

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง ความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรระยะสั้น ของทหารผ่านศึก
ในจังหวัดน่าน ผู้วิจัยได้แบ่งออกเป็น 4 ตอนคือ

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคลและสภาพทางเศรษฐกิจของทหารผ่านศึก

1.1 ลักษณะพื้นฐานของทหารผ่านศึกกลุ่มตัวอย่าง

1.2 ประสบการณ์ในการประกอบอาชีพเกษตรกรของทหารผ่านศึก

ตอนที่ 2 ความต้องการของทหารผ่านศึกในการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรระยะสั้น

ตอนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลและปัจจัยทางเศรษฐกิจกับ
ความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ตอนที่ 4 ปัญหาของทหารผ่านศึกที่เกี่ยวกับการประกอบอาชีพเกษตรกร

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคลและสภาพทางเศรษฐกิจของทหารผ่านศึก

สภาพพื้นฐานส่วนบุคคลและสภาพทางเศรษฐกิจ ของทหารผ่านศึกกลุ่มตัวอย่างที่ทำ
การศึกษาเพื่อประกอบในการวิจัยได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพการสมรส ขนาดพื้นที่
ถือครองที่ดินทางการเกษตร รายได้ของครอบครัว และประสบการณ์ในการประกอบอาชีพเกษตร
กรรม จากการศึกษาสภาพพื้นฐานดังกล่าวพบว่า

ตารางที่ 2 แสดงลักษณะพื้นฐานของทหารผ่านศึกตัวอย่างศึกษา

ลักษณะพื้นฐาน	จำนวน(คน) N=120	ร้อยละ
1. อายุ (ปี)		
น้อยกว่า 35	11	9.2
35 - 44	77	64.2
45 - 54	27	22.4
มากกว่า 54	5	4.2
อายุต่ำสุด 23 ปี	อายุเฉลี่ย 41.50 ปี	
อายุสูงสุด 67 ปี	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 7.06	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลักษณะพื้นฐาน	จำนวน(คน) N=120	ร้อยละ
2. ระดับการศึกษา		
ไม่ได้เรียนหนังสือ	16	13.3
ประถมศึกษาปีที่ 1-6	55	45.8
มัธยมศึกษาปีที่ 1-6	46	38.4
ปริญญาตรีขึ้นไป	3	2.5
3. สถานภาพการสมรส		
โสด	5	4.2
แต่งงาน	114	95.0
แยกกันอยู่	1	0.8
4. จำนวนพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร (ไร่)		
น้อยกว่า 5	56	46.7
5 - 10	23	19.1
มากกว่า 10	41	34.2
พื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรต่ำสุด 1 ไร่		พื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรเฉลี่ย 15.26 ไร่
พื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรสูงสุด 35 ไร่		ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 24.73
5. รายได้ของครอบครัว (บาท)		
น้อยกว่า 10,000.-	54	45.0
10,000 - 50,000.-	36	30.0
มากกว่า 50,000.-	60	25.0
รายได้ต่ำสุด 5,000.- บาท		รายได้เฉลี่ย 23166.67 บาท
รายได้สูงสุด 100,000.- บาท		ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 18.56

อายุ

ทหารผ่านศึกมีอายุเฉลี่ย 41.50 ปี อายุสูงสุด 67 ปี และอายุต่ำสุด 23 ปี โดยมีอายุระหว่าง 35-44 ปี มีจำนวนร้อยละ 64.2 รองลงมาคือทหารผ่านศึกที่มีอายุระหว่าง 45-54 ปี มีจำนวนร้อยละ 22.4 รองลงมาคือทหารผ่านศึกที่มีอายุน้อยกว่า 35 ปี มีจำนวนร้อยละ 9.2 และทหารผ่านศึกที่มีอายุมากกว่า 54 ปี มีจำนวนร้อยละ 4.2 ตามลำดับ (ตารางที่ 2)

ระดับการศึกษา

ทหารผ่านศึกส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาระหว่างประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 55 คน มีจำนวนร้อยละ 45.8 รองลงมาคือ มัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 46 คน มีจำนวนร้อยละ 38.4 รองลงมาคือไม่ได้เรียนหนังสือจำนวน 16 คน มีจำนวนร้อยละ 13.3 และปริญญาตรีขึ้นไปจำนวน 3 คน มีจำนวนร้อยละ 2.5 ตามลำดับ (ตารางที่ 2)

สถานภาพการสมรส

ทหารผ่านศึกกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่แต่งงานแล้วและอยู่ด้วยกันจำนวน 114 คน คิดเป็นร้อยละ 95.0 รองลงมาเป็นโสด จำนวน 5 คน มีจำนวนร้อยละ 4.2 และแยกกันอยู่ จำนวน 1 คน มีจำนวนร้อยละ 0.8 เท่านั้น (ตารางที่ 2)

ขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

ทหารผ่านศึกมีขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรเฉลี่ย 15.26 ไร่ มีพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรสูงสุด 35 ไร่ และมีพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรต่ำสุด 1 ไร่ โดยมีพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร จำนวนน้อยกว่า 5 ไร่ มีจำนวนร้อยละ 46.7 รองลงมาคือ ทหารผ่านศึกที่มีพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร มากกว่า 10 ไร่ จำนวน 41 คน มีจำนวนร้อยละ 34.2 และทหารผ่านศึกที่มีพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร 5 – 10 ไร่ จำนวน 23 คน มีจำนวนร้อยละ 19.1 ตามลำดับ (ตารางที่ 2)

รายได้ของครอบครัว

ทหารผ่านศึกส่วนใหญ่มีรายได้ของครอบครัวน้อยกว่า 10,000.บาท/ปี มีจำนวนร้อยละ 45.0 รองลงมาคือ 10,000 – 50,000.- บาท/ปี มีจำนวนร้อยละ 30.0 และมีรายได้ ของครอบครัว มากกว่า 50,000.- บาท / ปี มีจำนวนร้อยละ 25.0 ตามลำดับ ทหารผ่านศึก (ตารางที่ 2)

1.2 ประสิทธิภาพในการประกอบอาชีพเกษตรกร

ตารางที่ 3 ประสิทธิภาพในการประกอบอาชีพเกษตรกร

ชนิดของประสิทธิภาพ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปลูกพืช	20	16.7
เลี้ยงสัตว์	34	28.3
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์	66	55.0
รวม	120	100.00

จากตารางที่ 3 พบว่า ทหารผ่านศึกส่วนใหญ่มีประสบการณ์ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมด้านการปลูกพืช และ เลี้ยงสัตว์ คิดเป็นร้อยละ 55.0 รองลงมาคือทหารผ่านศึกที่มีประสบการณ์ในการประกอบอาชีพเลี้ยงสัตว์ คิดเป็นร้อยละ 28.3 และทหารผ่านศึกที่มีประสบการณ์ในการประกอบอาชีพด้านการปลูกพืช คิดเป็นร้อยละ 16.7 ตามลำดับ

ประสบการณ์ในการปลูกพืช

ตารางที่ 4 ประสบการณ์ในการปลูกพืช

ประสบการณ์ในการปลูกพืช	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่เคยปลูก	22	18.3
เคยปลูกพืช	98	87.7
- พืชไร่	63	58.5
- พืชสวน	34	28.4
- พืชสวนประดับ	1	0.8
รวม	120	100.00

จากตารางที่ 4 พบว่า ทหารผ่านศึก ส่วนใหญ่เคยปลูกพืชไร่คิดเป็นร้อยละ 58.5 รองลงมาคือเคยปลูกพืชสวนคิดเป็นร้อยละ 28.4 และเคยปลูกพืชสวนประดับคิดเป็นร้อยละ 0.8 ตามลำดับ ส่วนไม่เคยปลูกพืชเลย คิดเป็นร้อยละ 18.3

ประสบการณ์ในการเลี้ยงสัตว์

ตารางที่ 5 ประสบการณ์การเลี้ยงสัตว์

ประสบการณ์ในการเลี้ยงสัตว์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่เคยเลี้ยง	1	0.8
เคยเลี้ยง	119	99.2
- สัตว์ปีก	58	48.4
- สัตว์เล็ก	30	28.0
- สัตว์ใหญ่	28	23.3
- สัตว์น้ำ	3	2.5
รวม	120	100.00

จากตารางที่ 5 พบว่าทหารผ่านศึกส่วนใหญ่ เคยเลี้ยงสัตว์ปีก คิดเป็นร้อยละ 48.4 รองลงมาคือเคยเลี้ยงสัตว์เล็ก คิดเป็นร้อยละ 28.0 เคยเลี้ยงสัตว์ใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 23.3 เคยเลี้ยงสัตว์น้ำ คิดเป็นร้อยละ 2.5 ส่วนไม่เคยเลี้ยงสัตว์เลย คิดเป็นร้อยละ 0.8

ประสบการณ์ในการช่างเกษตร

ตารางที่ 6 ประสบการณ์ในการช่างเกษตร

ประสบการณ์ในการช่างเกษตร	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ไม่มีประสบการณ์การช่างเกษตร	83	69.2
มีประสบการณ์การช่างเกษตร	37	30.8
-ไฟฟ้าในฟาร์ม	16	13.3
-เครื่องยนต์เล็กในฟาร์ม	9	7.5
-ประปาในฟาร์ม	10	8.3
-ช่างอื่น ๆ	2	1.7
รวม	120	100.00

จากตารางที่ 6 พบว่า ทหารผ่านศึกส่วนใหญ่ไม่มีประสบการณ์ด้านช่างเกษตรเลยคิดเป็น 69.2 รองลงมาคือมีประสบการณ์ด้านช่างไฟฟ้าในฟาร์มคิดเป็นร้อยละ 13.3 รองลงมาคือมีประสบการณ์ด้านช่างเครื่องยนต์เล็กในฟาร์มคิดเป็นร้อยละ 7.5 รองลงมาคือมีประสบการณ์ด้านช่างประปา คิดเป็นร้อยละ 8.3 และช่างอื่น ๆ เช่น ช่างไม้ ช่างปูน และช่างเชื่อมโลหะ คิดเป็นร้อยละ 1.7

ประสบการณ์ในการฝึกอบรมทางด้านเกษตรกรรม

ตารางที่ 7 ประสบการณ์ในการฝึกอบรมทางด้านเกษตรกรรม

ประสบการณ์ในการฝึกอบรม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เคย	50	41.7
ไม่เคย	70	58.3
รวม	120	100.00

จากตารางที่ 7 พบว่า ทหารผ่านศึกส่วนใหญ่ ไม่มีประสบการณ์ในการฝึกอบรมทางด้านเกษตรกรรมคิดเป็นร้อยละ 58.3 และมีประสบการณ์คิดเป็นร้อยละ 41.7

ตอนที่ 2 ความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น ความจำเป็นในการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น และความต้องการฝึกอบรมระยะสั้นหลักสูตรพืชศาสตร์ สัตวศาสตร์ และช่างเกษตร ซึ่งจะเสนอผลจากการวิจัยในลำดับต่อไป

2.1 ความจำเป็นในการเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 8 ความจำเป็นในการเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ความจำเป็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จำเป็นมาก	81	57.5
จำเป็นปานกลาง	26	21.7
จำเป็นน้อย	13	10.8
รวม	120	100.00

จากตารางที่ 8 พบว่าทหารผ่านศึกส่วนใหญ่ มีความคิดเห็นว่าการเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น จำเป็นมาก คิดเป็นร้อยละ 57.5 รองลงมา มีความคิดเห็นว่าเป็นปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 21.7 และจำเป็นน้อยคิดเป็นร้อยละ 10.8 ตามลำดับ

2.2 ความต้องการเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 9 ความต้องการเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ความต้องการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ต้องการ	85	70.8
ไม่ต้องการ	35	29.2
รวม	120	100.00

จากตารางที่ 9 พบว่าทหารผ่านศึกส่วนใหญ่มีความต้องการเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น คิดเป็นร้อยละ 70.8 ไม่ต้องการคิดเป็นร้อยละ 29.2 อาจเพราะจำกัดกับความต้องการและไม่ตรงกับเวลาที่ว่าง

2.3 ความต้องการของทหารผ่านศึกที่ให้สมาชิกในครอบครัวเข้ารับฝึกอบรมหลักสูตร
เกษตรกรรมระยะสั้น

ตารางที่ 10 ความต้องการของทหารผ่านศึกที่ให้สมาชิกในครอบครัวเข้ารับฝึกอบรมหลักสูตร
เกษตรกรรมระยะสั้น

ความต้องการเข้าอบรม	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ต้องการ	79	65.8
ไม่ต้องการ	41	34.2
รวม	120	100.00

จากตารางที่ 10 ทหารผ่านศึกที่ความต้องการให้สมาชิกในครอบครัวเข้ารับฝึกอบรม
หลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น คิดเป็นร้อยละ 65.8 และ ไม่ต้องการฝึกอบรมเพราะจัดฝึกอบรมไม่
ตรงกับเวลาว่าง คิดเป็นร้อยละ 34.2 ตามลำดับ

2.4 หลักสูตรที่ต้องการเข้ารับการฝึกอบรม
ตารางที่ 11 หลักสูตรที่ต้องการเข้ารับการฝึกอบรม

หลักสูตรที่ต้องการเข้ารับการฝึกอบรม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
พืชศาสตร์	60	50.0
สัตวศาสตร์	38	31.7
ช่างเกษตร	22	18.3
รวม	120	100.00

จากตารางที่ 11 พบว่าทหารผ่านศึกมีความต้องการฝึกอบรมระยะสั้นหลักสูตร
พืชศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 50.0 รองลงมาคือ หลักสูตรสัตวศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 31.7 และ
หลักสูตรช่างเกษตรคิดเป็นร้อยละ 18.3 ตามลำดับ

2.5 ความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นของทหารผ่านศึก
 ตารางที่ 12 ความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นของทหารผ่านศึก

หลักสูตร	ความต้องการการฝึกอบรม	
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)
การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	80 (66.7)	40 (33.4)
การเพาะเห็ด	79 (65.8)	41 (34.2)
การปลูกผักปลอดสารพิษ	71 (59.2)	49 (40.8)
การซ่อมบำรุงเครื่องไถนาเดินตาม	71 (59.2)	49 (40.8)
การวิเคราะห์สูตรอาหารสัตว์	65 (54.2)	55 (45.8)

จากตารางที่ 12 พบว่า ความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นของทหารผ่านศึกส่วนใหญ่ ในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้คือ การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 66.7 การเพาะเห็ด คิดเป็นร้อยละ 65.8 การปลูกผักปลอดสารพิษ คิดเป็นร้อยละ 59.2 การซ่อมบำรุงเครื่องไถนาเดินตาม คิดเป็นร้อยละ 59.2 และการวิเคราะห์สูตรอาหารสัตว์ คิดเป็นร้อยละ 54.2 ตามลำดับ

2.6 ความต้องการฝึกอบรมระยะสั้นหลักสูตรพืชศาสตร์ที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 13 ความต้องการฝึกอบรมระยะสั้นหลักสูตรพืชศาสตร์ที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก

หลักสูตร	ความต้องการฝึกอบรม	
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)
การปลูกผัก	60 (50.0)	60 (50.0)
การปลูกไม้ดอก	34 (28.3)	86 (71.7)
การปลูกไม้ประดับ	35 (29.1)	85 (70.8)
การขยายพันธุ์พืช	57 (47.5)	63 (52.5)
การทำสวนผลไม้	61 (50.8)	59 (49.2)
การจัดสวนและวางผังตกแต่งสถานที่	32 (26.7)	88 (73.3)
การใช้ปุ๋ยเคมี	54 (45.0)	66 (55.0)
การใช้ยาปราบศัตรูพืช	68 (56.7)	52 (43.3)
การปลูกพืชไร่	57 (47.5)	63 (52.5)
การจัดการดินและการบำรุงดิน	52 (43.3)	68 (56.7)

จากตารางที่ 13 พบว่า ทหารผ่านศึกส่วนใหญ่มีความต้องการฝึกอบรมระยะสั้นหลักสูตรพืชศาสตร์ที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึกเรื่องต่าง ๆ ดังนี้คือ การใช้ยาปราบศัตรูพืช คิดเป็นร้อยละ 56.7 การทำสวนผลไม้ คิดเป็นร้อยละ 50.8 และการปลูกผัก คิดเป็นร้อยละ 50.0 ตามลำดับ

2.7 ความต้องการฝึกอบรมระยะสั้นหลักสูตรสัตวศาสตร์ ที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 14 ความต้องการฝึกอบรมระยะสั้นหลักสูตรสัตวศาสตร์ที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก

หลักสูตร	ความต้องการฝึกอบรม	
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)
การเลี้ยงสัตว์ปีก	60 (50.0)	60 (50.0)
การเลี้ยงสัตว์เล็ก	39 (32.5)	81 (67.5)
การเลี้ยงสัตว์ใหญ่	59 (49.2)	61 (50.8)
การประมงน้ำจืด	39 (32.5)	81 (67.5)
โรคและการสุขภาพสัตว์	46 (38.3)	74 (61.7)
อาหารและการให้อาหารสัตว์	40 (33.3)	80 (66.7)
การจัดการสิ่งแวดล้อมในฟาร์ม	27 (22.5)	93 (77.5)

จากตารางที่ 14 พบว่า ทหารผ่านศึกส่วนใหญ่มีความต้องการฝึกอบรมระยะสั้นหลักสูตรสัตวศาสตร์ ที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึกเรื่องการเลี้ยงสัตว์ปีกคิดเป็นร้อยละ 50.0 เพียงเรื่องเดียวเท่านั้น

2.8 ความต้องการฝึกอบรมระยะสั้นในหลักสูตรช่างการเกษตรที่กำหนดไว้แล้ว ของ
ทหารผ่านศึก

ตารางที่ 15 ความต้องการฝึกอบรมระยะสั้นหลักสูตรช่างการเกษตรที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก

หลักสูตร	ความต้องการฝึกอบรม	
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)
ไฟฟ้าในฟาร์ม	24 (20.0)	96 (80.0)
การประปาในฟาร์ม	26 (21.7)	94 (78.3)
การซ่อมบำรุงรถยนต์เล็ก	43 (35.8)	79 (65.8)
การรังวัดพื้นที่	30 (16.7)	99 (82.5)
การก่อสร้างในฟาร์ม	18 (15.8)	101 (84.2)
ช่างเชื่อม	21 (17.5)	101 (84.2)
การขับเคลื่อนยานพาหนะในฟาร์ม	18 (15.0)	102 (85.0)

จากตารางที่ 15 พบว่า ทหารผ่านศึกไม่มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรม
ระยะสั้นหลักสูตรช่างการเกษตรที่กำหนดไว้

ตอนที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมบางประการกับความต้องการฝึกอบรม
หลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นของทหารผ่านศึก

จากการทดสอบสมมติฐานเพื่อหาความสัมพันธ์ ระหว่างปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมบางประการ คือ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพการสมรส รายได้ของครอบครัว ขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร ประสบการณ์ในการประกอบอาชีพเกษตร กับตัวแปรตาม คือ ความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น สามารถหาความสัมพันธ์ได้ดังนี้ คือ

3.1 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 16 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น
ของทหารผ่านศึก

อายุ (ปี)	ความต้องการฝึกอบรม		รวม จำนวน (ร้อยละ)
	ต้องการ	ไม่ต้องการ	
	จำนวน (ร้อยละ)	จำนวน (ร้อยละ)	
น้อยกว่า 35	62 (51.7)	25 (20.8)	87 (72.5)
35 ขึ้นไป	24 (20.0)	9 (7.5)	33 (27.5)
รวม	86 (71.7)	34 (28.3)	120 (100.0)

$$\chi^2 = 0.025 \text{ NS } (\chi^2_{1, 0.05} = 3.84)$$

จากตารางที่ 16 ค่า ไค - สแควร์ที่ได้จากการคำนวณมีค่าเท่ากับ 0.025 ซึ่งน้อยกว่าค่า ไค - สแควร์ จากตารางที่มีค่า เท่ากับ 3.84 แสดงว่า อายุได้ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นของทหารผ่านศึก ทางสถิติ

อาจเพราะทหารผ่านศึกที่มีอายุน้อยกว่า 35 ปี มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น มีความต้องการที่จะเรียนรู้หาสิ่งใหม่ ๆ เพื่อปรับปรุงการประกอบอาชีพเกษตรกรรมของตนเอง

3.2 ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับความถี่การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 17 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับความถี่การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ระดับการศึกษา	ความต้องการฝึกอบรม		รวม จำนวน (ร้อยละ)
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	
ต่ำกว่าระดับ ม.3	71 (59.2)	—	71 (59.2)
ม.3 ขึ้นไป	15 (12.5)	34 (28.3)	49 (40.8)
รวม	86 (71.7)	34 (28.3)	120 (100.0)

$$\chi^2 = 68.742^{**} (\chi^2_{1,0.01} = 6.64)$$

จากตารางที่ 17 ค่าไค - สแควร์ ที่ได้จากการคำนวณ มีค่าเท่ากับ 68.742 ซึ่งมากกว่าค่า ไค- สแควร์จากตารางที่มีค่าเท่ากับ 6.64 แสดงว่าระดับการศึกษามีความสัมพันธ์กับความถี่การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นของทหารผ่านศึก อย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ

อาจเพราะทหารผ่านศึกที่ระดับการศึกษาต่ำกว่าระดับชั้น ม.3 มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น มากกว่าทหารผ่านศึกที่มีระดับการศึกษาที่สูงกว่า ซึ่งมีความสามารถหาความรู้ได้จากการอ่านหนังสือด้วยตนเองได้ จึงไม่ค่อยเห็นความสำคัญและไม่มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น

3.3 ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพการสมรส กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 18 ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพการสมรส กับความต้องการฝึกอบรม หลักสูตรระยะสั้นของทหารผ่านศึก

สถานภาพ	ความต้องการฝึกอบรม		รวม จำนวน (ร้อยละ)
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	
โสด	3 (2.5)	2 (1.7)	5 (4.2)
แต่งงานแล้ว	83 (71.7)	32 (26.7)	114 (95.0)
รวม	86 (71.7)	71 (59.2)	120 (100.0)

$$\chi^2 = 0.350 \text{ NS } (\chi^2_{1, 0.05} = 3.84)$$

จากตารางที่ 18 ค่า ไค - สแควร์ที่ได้จากการคำนวณมีค่าเท่ากับ 0.350 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า ไค - สแควร์ จากตารางที่มีค่าเท่ากับ 3.84 แสดงว่า สถานภาพการสมรส ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก ทางสถิติ

อาจเพราะทหารผ่านศึกที่สมรสแล้ว ส่วนใหญ่มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น มีภาระดูแลครอบครัวจึงต้องการมีความรู้ปรับปรุงการประกอบอาชีพกิจกรรมของตนเองเพื่อเพิ่มพูนรายได้ให้แก่ครอบครัว

3.4 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ของครอบครัว กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น ของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 19 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ของครอบครัวกับความต้องการฝึกอบรม หลักสูตรระยะสั้น ของทหารผ่านศึก

รายได้ของครอบครัว (บาทต่อปี)	ความต้องการฝึกอบรม		รวม จำนวน (ร้อยละ)
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	
ต่ำกว่า 25,000	65 (54.2)	15 (12.5)	80 (66.7)
25,000 ขึ้นไป	21 (17.5)	19 (15.8)	40 (33.3)
รวม	86 (71.7)	34 (28.3)	120 (100.0)

$$\chi^2 = 10.855^{**} (\chi^2_{1, 0.01} = 6.64)$$

จากตารางที่ 19 ค่าไค - สแควร์ ที่ได้จากการคำนวณมีค่าเท่ากับ 10.855 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า ไค- สแควร์ จากตาราง มีค่าเท่ากับ 6.64 แสดงว่า รายได้ของครอบครัวมีความสัมพันธ์กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว ของทหารผ่านศึก อย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ

อาจเพราะทหารผ่านศึกที่มีรายได้ของครอบครัวต่ำกว่า 25,000.- บาทต่อปี มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น เพื่อที่จะนำความรู้ที่ได้รับจากฝึกอบรมไปปรับปรุงการผลิตสินค้าเกษตรของตนเองให้ดีขึ้นมีคุณภาพ ภายได้เงินทุนที่จำกัดแต่ทำอย่างไรให้ได้กำไรมากขึ้น และสามารถเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัว

3.5 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรกับความต้องการ
ฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น ของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 20 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรกับความต้องการฝึ
อบรมหลักสูตรระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ขนาดพื้นที่ถือครอง ที่ดินทางการเกษตร	ความต้องการฝึกอบรม		รวม จำนวน (ร้อยละ)
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	
ต่ำกว่า 5 ไร่	65 (54.2)	14 (11.7)	79 (65.8)
5 ไร่ขึ้นไป	21 (17.5)	20 (16.7)	41 (34.2)
รวม	86 (71.7)	34 (28.3)	120 (100.0)

$$\chi^2 = 12.823^{**} (\chi^2_{1,0.01} = 6.64)$$

จากตารางที่ 20 ค่า ไค - สแควร์ ที่ได้จากการคำนวณ มีค่าเท่ากับ 12.823 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า ไค - สแควร์จากตารางที่มีค่าเท่ากับ 3.84 แสดงว่าพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

อาจเพราะทหารผ่านศึกที่มีพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรต่ำกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น ต้องการนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมใช้พื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรที่มีอยู่อย่างจำกัด ให้มีประสิทธิภาพในการผลิตผลทางการเกษตรให้สูงที่สุด

3.6 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมกับความ
ต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น ของทหารผ่านศึก
ตารางที่ 21 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมกับความ
ต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น ของทหารผ่านศึก

ประสบการณ์ในการ ประกอบอาชีพเกษตร	ความต้องการฝึกอบรม		รวม จำนวน (ร้อยละ)
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	
มีประสบการณ์	23 (19.2)	10 (8.3)	33 (27.5)
ไม่มีประสบการณ์	63 (52.5)	24 (20.0)	87 (72.5)
รวม	86 (71.7)	34 (28.3)	120 (100.0)

$$\chi^2 = 0.087 \text{ NS } (\chi^2_{1,0.05} = 3.84)$$

จากตารางที่ 21 ค่า ไค - สแควร์ ที่ได้จากการคำนวณมีค่าเท่ากับ 0.087 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า ไค - สแควร์จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.84 แสดงว่าประสบการณ์ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม ไม่มีความสัมพันธ์ กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว ของทหารผ่านศึก ทางสถิติ

อาจเพราะทหารผ่านศึกที่ไม่มีประสบการณ์ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น คิดว่าตนเองยังไม่มีความรู้และสามารถแก้ปัญหา และสามารถประกอบอาชีพเกษตรกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.7 สรุปความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลและปัจจัยทางเศรษฐกิจกับความ
ความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 22 สรุปความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลและปัจจัยทางเศรษฐกิจกับความ
ต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นของทหารผ่านศึก

ตัวแปรอิสระ	ค่า ไค - สแควร์	ค่านัยสำคัญทางสถิติ
1. อายุ	0.025	NS
2. ระดับการศึกษา	68.742	Sig**
3. สถานภาพการสมรส	0.350	NS
4. รายได้ของครอบครัว	10.855	Sig**
5. ขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	12.833	Sig**
6. ประสบการณ์อาชีพเกษตร	0.087	NS

จากตารางที่ 22 สรุปได้ว่า ระดับการศึกษา รายได้ของครอบครัว และขนาดพื้นที่ถือ
ครองที่ดินทางการเกษตร มีความสัมพันธ์กับ ความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น
ของทหารผ่านศึกในจังหวัดน่าน ระดับนัยสำคัญที่ 0.01 อย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ , $df = 1$

อาจเพราะทหารผ่านศึกที่มีระดับการศึกษาต่ำกว่า ม.3 รายได้ของครอบครัวต่ำกว่า
25,000.- บาท และมีพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรน้อยกว่า 5 ไร่ มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตร
เกษตรกรรมระยะสั้น เพราะต้องการนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรม
ระยะสั้น มาใช้ปรับปรุงการประกอบอาชีพเกษตรกรรมของตนเองซึ่งอยู่ในสภาวะ พื้นที่ถือครองที่
ดินทางการเกษตรที่จำกัด เงินลงทุนทางการเกษตรน้อย ให้มีประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรที่
สูงที่สุด และสามารถเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัว

3.8 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 23 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก

อายุ (ปี)	ความต้องการฝึกอบรม		รวม จำนวน (ร้อยละ)
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	
น้อยกว่า 35	49 (40.8)	38 (31.7)	87 (72.5)
35 ขึ้นไป	22 (18.3)	11 (9.1)	33 (27.5)
รวม	71 (59.1)	49 (40.8)	120 (100.0%)

$$\chi^2 = 1.060 \text{ NS } (\chi^2_{1,0.05} = 3.84)$$

จากตารางที่ 23 ค่า ไค - สแควร์ที่ได้จากการคำนวณมีค่าเท่ากับ 1.060 ซึ่งน้อยกว่าค่า ไค - สแควร์ จากตารางที่มีค่า เท่ากับ 3.84 แสดงว่า อายุ ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นของทหารผ่านศึกที่กำหนดไว้แล้ว ทางสถิติ

อาจเพราะทหารผ่านศึกที่มีอายุน้อยกว่า 35 ปี มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว ต้องการที่จะแสวงหาและเรียนรู้หาสิ่งใหม่ ๆ เพื่อไปปรับปรุงการประกอบอาชีพของตนเองให้ดียิ่งขึ้นกว่าเดิม

3.8 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับความถี่การฝึกอบรมหลักสูตร
ระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 24 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับความถี่การฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่
กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก

ระดับการศึกษา	ความต้องการฝึกอบรม		รวม จำนวน (ร้อยละ)
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	
ต่ำกว่าระดับ ม.3	26 (21.7)	45 (37.5)	71 (59.2)
ม.3 ขึ้นไป	23 (19.1)	26 (21.7)	49 (40.8)
รวม	49 (40.8)	71 (59.2)	120 (100.0)

$$\chi^2 = 1.2778 \text{ NS } (\chi^2_{1,0.05} = 3.84)$$

จากตารางที่ 24 ค่าไค - สแควร์ ที่ได้จากการคำนวณ มีค่าเท่ากับ 1.2778 ซึ่งน้อยกว่า
ค่า ไค- สแควร์จากตารางที่มีค่าเท่ากับ 3.84 แสดงว่า ระดับการศึกษา ไม่มีความสัมพันธ์กับความ
ต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก ทางสถิติ

อาจเพราะทหารผ่านศึกส่วนใหญ่ ไม่มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น
ระยะสั้นที่กำหนดไว้ เนื่องจากหลักสูตรที่กำหนดไม่ตรงต่อความต้องการที่แท้จริง และทหารผ่าน
ศึกอาจมีความรู้ในเรื่องที่กำหนดในหลักสูตร หรือมีความสามารถหาความรู้ได้จากการอ่านหนังสือ
ด้วยตนเองได้ จึงไม่ค่อยเห็นความสำคัญและไม่มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้น
ระยะสั้น ที่กำหนดไว้แล้ว

3.9 ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพการสมรส กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 25 ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพการสมรส กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก

สถานภาพ	ความต้องการฝึกอบรม		รวม จำนวน (ร้อยละ)
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	
โสด	3 (2.5)	3 (2.5)	5 (4.2)
แต่งงานแล้ว	46 (19.1)	68 (56.7)	114 (95.0)
รวม	49 (40.8)	71 (59.2)	120 (100.0)

$$\chi^2 = 1.461 \text{ NS } (\chi^2_{1,0.05} = 3.84)$$

จากตารางที่ 25 ค่า ไค - สแควร์ที่ได้จากการคำนวณมีค่าเท่ากับ 1.461 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่า ไค - สแควร์ จากตารางที่มีค่าเท่ากับ 3.84 แสดงว่า สถานภาพการสมรส ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก ทางสถิติ

อาจเพราะทหารผ่านศึกส่วนใหญ่ที่มีสถานภาพสมรสแล้ว ไม่มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้ เนื่องจากหลักสูตรต่าง ๆ นั้นเป็นเรื่องที่กำหนดไว้แล้ว จึงไม่ตรงต่อความต้องการของทหารผ่านศึก หรือมีความรู้อยู่แล้ว เมื่อฝึกอบรมก็จะเป็นการเสียเวลาเปล่า และไม่สามารถนำไปปรับปรุงการประกอบอาชีพเกษตรกรของตนเองได้

3.10 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ของครอบครัว กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว ของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 26 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้ของครอบครัวกับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว ของทหารผ่านศึก

รายได้ของครอบครัว (บาทต่อปี)	ความต้องการฝึกอบรม		รวม จำนวน (ร้อยละ)
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	
ต่ำกว่า 25,000	35 (29.2)	45 (37.5)	80 (66.7)
25,000 ขึ้นไป	14 (11.6)	26 (21.7)	40 (33.3)
รวม	49 (40.8)	71 (59.2)	120 (100.0)

$$\chi^2 = 0.845 \text{ NS } (\chi^2_{1, 0.05} = 3.84)$$

จากตารางที่ 26 ค่าไค - สแควร์ ที่ได้จากการคำนวณมีค่าเท่ากับ 0.845 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าค่าไค - สแควร์ จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.84 แสดงว่า รายได้ของครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว ของทหารผ่านศึก ทางสถิติ

อาจเพราะทหารผ่านศึกส่วนใหญ่ ที่มีรายได้ต่ำกว่าหรือสูงกว่า 25,000.- บาทต่อปี ไม่มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว เพราะไม่ตรงกับความต้องการ และคิดว่าเมื่อฝึกอบรมไปแล้วไม่สามารถนำความรู้ที่ได้รับ ไปปรับปรุงการผลิตทางการเกษตรให้ได้ผลผลิตที่ดีมีคุณภาพ และไม่สามารถเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัวของตนเองได้

3.11 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรกับความต้องการ
ฝึกอบรมหลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว ของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 27 ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร กับความต้องการ
ฝึกอบรม หลักสูตรระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก

ขนาดพื้นที่ถือครอง ที่ดินทางการเกษตร	ความต้องการฝึกอบรม		รวม จำนวน (ร้อยละ)
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	
ต่ำกว่า 5 ไร่	26 (21.7)	53 (44.2)	79 (65.8)
5 ไร่ขึ้นไป	23 (19.2)	18 (15.0)	41 (34.2)
รวม	49 (40.8)	71 (59.2)	120 (100.0)

$$\chi^2 = 6.006* (\chi^2_{1,0.05} = 3.84)$$

จากตารางที่ 27 ค่า ไค - สแควร์ ที่ได้จากการคำนวณ มีค่าเท่ากับ 6.006 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า ไค - สแควร์ จากตารางที่มีค่าเท่ากับ 3.84 แสดงว่าขนาดพื้นที่ถือครองทางที่ดินการเกษตรมีความสัมพันธ์กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้วของทหาร ผ่านศึก อย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ

อาจเพราะทหารผ่านศึกที่มีขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรต่ำกว่า 5 ไร่ ส่วนใหญ่ไม่มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว หลักสูตรที่กำหนดไว้แล้วไม่มีเรื่องที่ทหารผ่านศึกไม่ต้องการฝึกอบรม หรือมีความรู้อยู่แล้ว เลยมีความคิดว่าเมื่อทำการฝึกอบรมหลักสูตรที่กำหนดไว้แล้วนั้น ไม่สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมมาปรับใช้ในพื้นที่ทางการเกษตรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้มีประสิทธิภาพในการผลิตให้สูงขึ้นได้

3.12 ความสัมพันธ์ระหว่างประ สบการณ์ในการประกอบอาชีพเกษตรกับความ ต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว ของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 28 ความสัมพันธ์ระหว่างประ สบการณ์ในการประกอบอาชีพเกษตร กับความต้องการ ฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว ของทหารผ่านศึก

ประ สบการณ์ในการ ประกอบอาชีพเกษตร	ความต้องการฝึกอบรม		รวม จำนวน (ร้อยละ)
	ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	ไม่ต้องการ จำนวน (ร้อยละ)	
มีประ สบการณ์	15 (12.5)	18 (15.0)	33 (27.5)
ไม่มีประ สบการณ์	34 (28.3)	53 (44.2)	87 (72.5)
รวม	49 (40.8)	71 (59.2)	120 (100.0)

$$\chi^2 = 0.402 \text{ NS } (\chi^2_{1, 0.05} = 3.84)$$

จากตารางที่ 28 ค่า ไค - สแควร์ ที่ได้จากการคำนวณมีค่าเท่ากับ 0.402 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า ไค - สแควร์จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.84 แสดงว่าประ สบการณ์ในการประกอบอาชีพเกษตร ไม่มีความสัมพันธ์กับความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว ของทหารผ่านศึก ทางสถิติ

อาจเพราะทหารผ่านศึกส่วนใหญ่ที่ไม่มีประ สบการณ์ในการประกอบอาชีพเกษตรไม่มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นแต่อย่างใด หลักสูตรที่กำหนดไม่ตรงกับความต้องการของทหารผ่านศึก

3.13 สรุปความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลและปัจจัยทางเศรษฐกิจกับความ
ความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้วของทหารผ่านศึก
ตารางที่ 29 สรุปความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลและปัจจัยทางเศรษฐกิจกับความ
ต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้น ที่กำหนดไว้แล้ว ของทหารผ่านศึก

ตัวแปรอิสระ	ค่า ไค - สแควร์	ค่านัยสำคัญทางสถิติ
1. อายุ	1.060	NS
2. ระดับการศึกษา	1.275	NS
3. สถานภาพการสมรส	0.793	NS
4. รายได้ของครอบครัว	0.845	NS
5. ขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	6.006	Sig*
6. ประสบการณ์อาชีพเกษตร	0.402	NS

จากตารางที่ 29 สรุปว่า ขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร มีความสัมพันธ์กับ
ความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นที่กำหนดไว้ของทหารผ่านศึกในจังหวัดน่าน
ระดับนัยสำคัญที่ 0.05 อย่างมีนัยสำคัญ, $df = 1$

แสดงว่าทหารผ่านศึกส่วนใหญ่ ที่มีขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรต่ำกว่า
5 ไร่ ไม่มีความต้องการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรกรรมระยะสั้นที่กำหนดไว้แล้ว อาจเพราะหลักสูตร
ที่กำหนดไว้แล้วไม่มีเรื่องที่ทหารผ่านศึกไม่สอดคล้องกับความต้องการฝึกอบรม หรืออาจเป็น
เรื่องที่ทหารผ่านศึกมีความรู้อยู่แล้ว เลยมีความคิดว่าเมื่อทำการฝึกอบรมหลักสูตรที่กำหนดไว้แล้ว
นั้น ไม่สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมมาปรับใช้ในพื้นที่ทางการเกษตรที่มีอยู่อย่าง
จำกัดให้มีประสิทธิภาพในการผลิตให้สูงขึ้นได้

ตอนที่ 4 ปัญหาของทหารผ่านศึกที่เกี่ยวกับการประกอบอาชีพเกษตรกร

ในการจัดการฝึกอบรมนั้นสิ่งที่มีความจำเป็นอย่างหนึ่งคือ ทหารผ่านศึกประสบปัญหาในเรื่องใดบ้างที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพเกษตรกรซึ่งได้แก่ ปัญหาทางด้านพืช ปัญหาด้านสัตว์ และปัญหาด้านช่างเกษตร เพื่อจะได้นำข้อมูลดังกล่าวมาประกอบกับการวางแผนเพื่อจัดทำหลักสูตรที่จะใช้ฝึกอบรมให้บรรลุถึงความต้องการที่แท้จริงของทหารผ่านศึก และสามารถช่วยแก้ปัญหาการประกอบอาชีพเกษตรกรของทหารผ่านศึกได้ ซึ่งผลการวิจัยสามารถเสนอตามลำดับดังต่อไปนี้

4.1 ปัญหาด้านการผลิตพืชของทหารผ่านศึก

ตารางที่ 30 ปัญหาด้านการผลิตพืชของทหารผ่านศึก

ปัญหาด้านการผลิต	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ภัยธรรมชาติ	110	91.67
ขาดเงินทุนซื้อปัจจัยการผลิตพืช	90	75.00
ราคาผลผลิตต่ำ	45	37.50
ผลผลิตพืชต่ำ	20	16.67

หมายเหตุ ทหารผ่านศึกแต่ละคนสามารถตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

จากตารางที่ 30 พบว่าปัญหาด้านภัยธรรมชาติได้แก่ อุทกภัย และ ภัยแล้ง มีปัญหามากที่สุดมีจำนวน 110 คน คิดเป็นร้อยละ 91.67 รองลงมาคือปัญหาขาดเงินทุนเพื่อซื้อปัจจัยการผลิตพืชได้แก่ ปุ๋ยเคมี ยาฆ่าแมลง และยาปราบศัตรูพืช จำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 75.00 ปัญหาผลผลิตต่ำจำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 37.50 และปัญหาผลผลิตพืชต่ำ จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 16.67 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงระดับความสำคัญของปัญหา พบว่าทหารผ่านศึกมีปัญหามากที่สุดคือด้านภัยธรรมชาติ มีปัญหาระดับปานกลางคือ ขาดเงินทุนซื้อปัจจัยการผลิตพืช ส่วนปัญหาราคาผลผลิตต่ำ และ ผลผลิตพืชต่ำ มีปัญหาน้อย

4.2 ปัญหาด้านการผลิตสัตว์ ของทหารผ่านศึก
 ตารางที่ 31 ปัญหาด้านการผลิตสัตว์ ของทหารผ่านศึก

ปัญหาด้านสัตว์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ภัยธรรมชาติ	100	83.33
ขาดเงินทุนซื้อปัจจัยการผลิตสัตว์	98	81.67
ผลผลิตต่ำ	40	16.67

หมายเหตุ ทหารผ่านศึกแต่ละคนสามารถตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

จากตารางที่ 31 พบว่า ปัญหาด้านภัยธรรมชาติ ได้แก่ อุทกภัย และน้ำท่วม ปัญหามากที่สุดมีจำนวน 100 คน คิดเป็นร้อยละ 83.33 รองลงมาคือปัญหาขาดเงินทุนซื้อปัจจัยการผลิตสัตว์ จำนวน 98 คน คิดเป็นร้อยละ 81.67 และผลผลิตต่ำ จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 33.33 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงระดับความสำคัญของปัญหา พบว่าทหารผ่านศึกมีปัญหาทางด้านภัยธรรมชาติ มีปัญหาระดับปานกลางคือ ขาดเงินทุนซื้อปัจจัยการผลิตสัตว์ ผลผลิตต่ำ มีปัญหาน้อย ส่วนด้านราคาผลผลิตสัตว์ไม่พบปัญหา

4.3 ปัญหาด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพเกษตรกรรมของทหารผ่านศึก
 ตารางที่ 32 ปัญหาด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพเกษตรกรรมของทหารผ่านศึก

ปัญหาด้านอื่น ๆ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ระบบชลประทานไม่ดี	100	83.33
ไม่มีการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	49	40.83
ขาดเงินทุนเพื่อซื้อเครื่องทุ่นแรงในฟาร์ม	40	33.33

หมายเหตุ ทหารผ่านศึกแต่ละคนสามารถตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

จากตารางที่ 32 พบว่าปัญหาระบบชลประทานไม่ดี มีปัญหามากที่สุดมีจำนวน 98 คน คิดเป็นร้อยละ 81.67 รองลงมาคือปัญหาด้านไม่มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ จำนวน 49 คน คิดเป็นร้อยละ 37.50 และปัญหาขาดเงินทุนเพื่อซื้อเครื่องทุ่นแรงในฟาร์ม จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 33.33 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงระดับความสำคัญของปัญหา พบว่าทหารผ่านศึกมีปัญหา คือ ระบบชลประทานไม่ดี ส่วนไม่มีการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ และปัญหาขาดเงินทุนเพื่อซื้อเครื่องทุ่นแรงในฟาร์ม มีปัญหาน้อย