

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง ระบบสารสนเทศการเกษตรเพื่อการส่งเสริมการผลิตลำไยในรูปแบบแปลงใหญ่ อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก โดยเสนอผลการดำเนินการวิจัยดังกล่าวให้เห็นกระบวนการตั้งแต่การรวบรวมข้อมูล ทั้งข้อมูลเชิงพื้นที่ และข้อมูลเชิงตาราง การออกแบบฐานข้อมูล สามารถที่จะนำมาประยุกต์ใช้วางแผนการพัฒนาการปลูกลำไยในพื้นที่ อีกทั้งยังนำมาใช้ในการสร้างแผนที่ทางภูมิศาสตร์ในพื้นที่ ได้อย่างละเอียดตั้งแต่ พื้นที่ผลิต ผลผลิต ต้นทุนการผลิต และสามารถใช้เป็นเครื่องมือ ในการวิเคราะห์หาแนวทางวางแผนและวิเคราะห์พื้นที่การปลูกลำไยของเกษตรกร โดยมีรายละเอียด ผลการดำเนินการวิจัย ตามขั้นตอนดังนี้

ตอนที่ 1 การรวบรวมข้อมูลสารสนเทศการเกษตรที่สำคัญต่อการผลิตลำไยโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ลำไย อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก และนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการพื้นที่เกษตรกรรม

สำหรับกระบวนการรวบรวมข้อมูลที่สำคัญต่อระบบสารสนเทศการปลูกลำไย และข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรรูปแบบแปลงใหญ่ลำไย อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก เพื่อนำมาสร้างฐานข้อมูล GIS นั้นจากรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม ได้ข้อมูล ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ลักษณะทั่วไปของการเกษตรแปลงใหญ่ลำไยอำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

ตอนที่ 3 ต้นทุนการผลิตลำไยโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ลำไย

ตารางที่ 4.1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร

N=78 คบ		
ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร	จำนวนรวม	ร้อยละ
1.เพศ	8	10.26
ชาย	70	89.74
หญิง	78	100.00
2.อายุ		
30-40 ปี	13	16.67
41-50 ปี	28	35.90
51-60 ปี	20	25.64
61 ปีขึ้นไป	17	21.79
ค่าต่ำสุด = 30 ค่าสูงสุด = 88		
ค่าเฉลี่ย = 51.86 S.D. = 11.46		
3.การศึกษา		
ไม่ได้เรียน	10	12.82
ประถมศึกษา	55	70.51
มัธยมต้น	4	5.13
มัธยมปลาย	8	10.26
ปริญญาตรี	1	1.28
4.รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน		
10,000-100,000 บาท	37	47.44
100,001-200,000 บาท	18	23.08
201,000-300,000 บาท	12	15.38
301,000 บาทขึ้นไป	11	14.10
ค่าต่ำสุด = 10,000 ค่าสูงสุด = 600,000 ค่าเฉลี่ย = 167,272.73 S.D. = 141,201.789		

จากตารางที่ 4.1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร ปรากฏผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

เพศ เกษตรกรร้อยละ 51.28 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 48.72 เป็นเพศชาย

อายุ เกษตรกรกลุ่มร้อยละ 16.67 มีอายุระหว่าง 30-40 ปี ร้อยละ 35.90 มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 25.64 มีอายุ 51-60 ปีขึ้นไป และร้อยละ 21.79 มีอายุ 61 ปีขึ้นไป โดยสมาชิกกลุ่มมีอายุน้อยที่สุด 30 ปี และอายุมากที่สุด 88 ปี มีอายุเฉลี่ย 51.86 ปี

ระดับการศึกษา เกษตรกรร้อยละ 70.51 มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 12.82 ไม่ได้เรียน ร้อยละ 10.26 มัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 5.13 มัธยมศึกษาตอนต้น และร้อยละ 1.28 มีระดับการศึกษาปริญญาตรี

รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน เกษตรกรร้อยละ 47.44 มีรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนระหว่าง 10,000-100,000 บาท ร้อยละ 23.08 มีรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนระหว่าง 100,001-200,000 บาท และร้อยละ 15.38 มีรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนระหว่าง 200,001-300,000 บาท และร้อยละ 14.10 มีรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน 300,000 บาทขึ้นไป



ตารางที่ 4.2 ลักษณะทั่วไปของการเกษตรแปลงใหญ่ลำไย อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

N=78 คบ

ลักษณะทั่วไป	จำนวนรวม	ร้อยละ
1.ประเภทเอกสารสิทธิ์		
สปก	75	96.16
น.ส.4จ	1	1.28
น.ส.3ก	1	1.28
ภ.บ.ท.5	1	1.28
2.แหล่งน้ำ		
สระ	74	94.88
คลอง	2	2.56
บ่อ	2	2.56
3.ระบบน้ำ		
สายยาง	22	28.21
สปริงเกอร์	55	70.51
แบบร่อง	1	1.28
4.สภาพพื้นที่		
ราบ	63	80.77
ลาดชัน	10	12.82
เชิงเขา	5	6.41
5.ลักษณะดิน		
ร่วนเหนียว	30	38.46
ร่วนปนทราย	24	30.77
เหนียว	18	23.08
ลูกรัง	6	7.69
6.อายุต้นลำไย		
1-10 ปี	40	51.28
11-20 ปี	36	46.18
21 ปีขึ้นไป	2	2.56

จากตารางที่ 4.2 ลักษณะทั่วไปของการเกษตรแปลงใหญ่ลำไยอำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก ปรากฏผล
การวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ประเภทเอกสารสิทธิ์ เกษตรกรร้อยละ 96.15 ถือครองเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่แบบ
ส.ป.ก. และร้อยละ 1.28 ถือครองเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่แบบ น.ส.4จ และ ภ.บ.ท.5 เท่าๆกัน

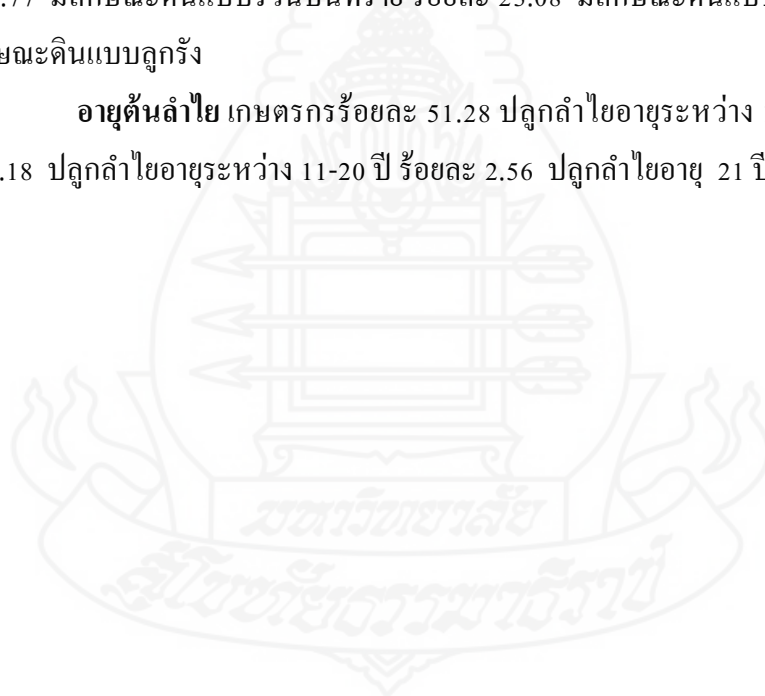
แหล่งน้ำ เกษตรกรร้อยละ 94.88 ใช้สระเป็นแหล่งน้ำ และร้อยละ 2.56 ใช้คลอง
และบ่อน้ำเป็นแหล่งน้ำเท่าๆกัน

ระบบน้ำ เกษตรกรร้อยละ 70.51 ใช้ระบบน้ำแบบสายยาง ร้อยละ 28.21 ใช้ระบบ
น้ำแบบสปริงเกอร์ และร้อยละ 1.28 ใช้ระบบน้ำแบบร่อง

สภาพพื้นที่ เกษตรกรร้อยละ 80.77 มีสภาพพื้นที่แบบราบ ร้อยละ 12.82 มีสภาพ
พื้นที่แบบลาดชัน และร้อยละ 6.41 มีสภาพพื้นที่แบบเชิงเขา

ลักษณะดิน เกษตรกรร้อยละ 38.46 มีลักษณะดินแบบร่วนเหนียว รองลงมาคือ
ร้อยละ 30.77 มีลักษณะดินแบบร่วนปนทราย ร้อยละ 23.08 มีลักษณะดินแบบเหนียว และร้อยละ
7.69 มีลักษณะดินแบบลูกรัง

อายุต้นลำไย เกษตรกรร้อยละ 51.28 ปลูกลำไยอายุระหว่าง 1-10 ปี รองลงมาคือ
ร้อยละ 46.18 ปลูกลำไยอายุระหว่าง 11-20 ปี ร้อยละ 2.56 ปลูกลำไยอายุ 21 ปีขึ้นไป



ตารางที่ 4.3 ต้นทุนการผลิตลำไยโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ลำไย

N=78 คบ		
ต้นทุนการผลิต	จำนวนรวม	ร้อยละ
1.ค่าปุ๋ยอินทรีย์	34	43.59
200-500 บาท	32	41.03
501-800 บาท	12	15.38
801 บาทขึ้นไป		
ค่าต่ำสุด = 280 ค่าสูงสุด = 1,000 ค่าเฉลี่ย = 553.33 S.D. = 227.13		
2.ค่าปุ๋ยเคมี		
400-1,200 บาท	45	57.69
1,201-2,000 บาท	32	41.03
2,001 บาทขึ้นไป	1	1.28
ค่าต่ำสุด = 400 ค่าสูงสุด = 2,850 ค่าเฉลี่ย = 1,121.15 S.D. = 364.27		
3.ค่าแรงงาน		
ไม่มีต้นทุนค่าแรงงาน	3	3.85
600- 1,600 บาท	10	12.82
1,601-2,600 บาท	25	32.05
2,601 บาทขึ้นไป	40	51.28
ค่าต่ำสุด = 0 ค่าสูงสุด = 6,000 ค่าเฉลี่ย = 2,710.26 S.D. = 1,215.33		
4.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า		
ไม่มีต้นทุนค่าแรงงานน้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	2	2.56
100- 500 บาท	26	33.33
501-900 บาท	23	29.49
901 บาทขึ้นไป	27	34.62
ค่าต่ำสุด = 0 ค่าสูงสุด = 2,000 ค่าเฉลี่ย = 661.22 S.D. = 415.42		

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

N=78 คบ		
ต้นทุนการผลิต	จำนวนรวม	ร้อยละ
5.ค่าสารเคมี/ยาฆ่าแมลง		
ไม่มีต้นทุนค่าสารเคมี/ยาฆ่าแมลง	1	1.28
200-300 บาท	19	24.36
301-400 บาท	13	16.67
401-500 บาท	20	25.64
501 บาทขึ้นไป	25	32.05
ค่าต่ำสุด = 0 ค่าสูงสุด = 1,000 ค่าเฉลี่ย = 502.05 S.D. = 238.15		
6.ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยตลอดรอด		
1-1,500 บาท	17	21.79
1,501-3,000 บาท	27	34.61
3,001-4,500 บาท	26	33.34
4,501 บาทขึ้นไป	8	10.26
ค่าต่ำสุด = 1,200 ค่าสูงสุด = 6,000 ค่าเฉลี่ย = 2,891.02 S.D. = 1,272.50		
7.ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย		
1-1,500 บาท	39	50.00
1,501-3,000 บาท	31	39.74
3,001-4,500 บาท	8	10.26
ค่าต่ำสุด = 1,500 ค่าสูงสุด = 4,500 ค่าเฉลี่ย = 2,252.43 S.D. = 841.54		
8.ค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด		
ไม่มีต้นทุนค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด	31	39.74
50-80 บาท	37	47.44
81-110 บาท	5	6.41
111-140 บาท	2	2.56
141 บาทขึ้นไป	3	3.85
ค่าต่ำสุด = 0 ค่าสูงสุด = 150 ค่าเฉลี่ย = 54.51 S.D. = 32.67		

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

N=78 คบ		
ต้นทุนการผลิต	จำนวนรวม	ร้อยละ
9.ค่าภาษีที่ดิน		
1-5 บาท	39	50.00
6-10 บาท	18	23.08
11-15 บาท	10	12.82
16 บาทขึ้นไป	11	14.10
ค่าต่ำสุด = 0 ค่าสูงสุด = 30 ค่าเฉลี่ย = 9.68 S.D. = 6.76		
10.ค่าเสื่อมสวน		
100-500 บาท	17	21.79
501-700 บาท	2	2.56
701-900 บาท	26	33.33
901 บาทขึ้นไป	33	42.31
ค่าต่ำสุด = 100 ค่าสูงสุด = 1,250 ค่าเฉลี่ย = 822.44 S.D. = 246.36		
11.ค่าเสื่อมอุปกรณ์		
100-300 บาท	1	1.28
301-500 บาท	16	20.51
501-700 บาท	2	2.56
701-900 บาท	26	33.33
901 บาทขึ้นไป	33	42.31
ค่าต่ำสุด = 100 ค่าสูงสุด = 1,250 ค่าเฉลี่ย = 822.44 S.D. = 246.36		
12.ผลผลิต (กิโลกรัม/ไร่)		
600-800 (กิโลกรัม/ไร่)	7	8.98
801-1,000 (กิโลกรัม/ไร่)	68	87.17
1,001-1,200 (กิโลกรัม/ไร่)	3	3.85
ค่าต่ำสุด = 634.06 ค่าสูงสุด = 1,048.95 ค่าเฉลี่ย = 909.48 S.D. = 76.05		

จากตารางที่ 4.3 ต้นทุนการผลิตลำไยโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ลำไย
ปรากฏผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ค่าปุ๋ยอินทรีย์ เกษตรกรร้อยละ 43.59 มีต้นทุนค่าปุ๋ยอินทรีย์ ระหว่าง 200-500 บาท/ไร่
ร้อยละ 41.03 มีต้นทุนค่าปุ๋ยอินทรีย์ ระหว่าง 501-800 บาท/ไร่ และร้อยละ 15.38 มีต้นทุนค่าปุ๋ย
อินทรีย์ 801 บาท/ไร่ ขึ้นไป

ค่าปุ๋ยเคมี เกษตรกรร้อยละ 57.69 มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมี ระหว่าง 400-1,200 บาท/ไร่
ร้อยละ 41.03 มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมี ระหว่าง 1,201-2,000 บาท/ไร่ และร้อยละ 1.28 มีต้นทุน
ค่าปุ๋ยเคมี 2,001 บาท/ไร่ ขึ้นไป

ค่าแรงงาน เกษตรกรร้อยละ 51.28 มีต้นทุนค่าแรงงาน 2,601 บาท/ไร่ ขึ้นไป
ร้อยละ 32.05 มีต้นทุนค่าแรงงาน ระหว่าง 1,601-2,600 บาท/ไร่ ร้อยละ 12.82 มีต้นทุนค่าแรงงาน
ระหว่าง 600-1,600 บาท/ไร่ และร้อยละ 3.85 ไม่มีต้นทุนค่าแรงงาน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า เกษตรกรร้อยละ 34.62 มีต้นทุนค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ ไฟฟ้า
901 บาท/ไร่ ขึ้นไป ร้อยละ 33.33 มีต้นทุนค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ ไฟฟ้า ระหว่าง 100-500 บาท/ไร่
ร้อยละ 29.49 มีต้นทุนค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ ไฟฟ้า ระหว่าง 501-900 บาท/ไร่ และร้อยละ 2.56 ไม่มี
ต้นทุนค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ ไฟฟ้า

ค่าสารเคมี/ ยากำแมลง เกษตรกรร้อยละ 32.05 มีต้นทุนค่าสารเคมี/ ยากำแมลง
501 บาท/ไร่ ขึ้นไป ร้อยละ 25.64 มีต้นทุนค่าสารเคมี/ ยากำแมลง ระหว่าง 401-500 บาท/ไร่
ร้อยละ 24.36 มีต้นทุนค่าสารเคมี/ ยากำแมลง ระหว่าง 200-300 บาท/ไร่ และร้อยละ 1.28 ไม่มี
ต้นทุนค่าสารเคมี/ ยากำแมลง

ค่าโพแทสเซียมคลอไรด์ เกษตรกรร้อยละ 34.61 มีต้นทุนค่าโพแทสเซียมคลอไรด์
ระหว่าง 1,501-3,000 บาท/ไร่ ร้อยละ 33.34 มีต้นทุนค่าโพแทสเซียมคลอไรด์ ระหว่าง 3,001-4,500
บาท/ไร่ ร้อยละ 21.79 มีต้นทุนค่าโพแทสเซียมคลอไรด์ ระหว่าง 1-1,500 บาท/ไร่ และร้อยละ 10.26
มีต้นทุนค่าโพแทสเซียมคลอไรด์ 4,501 บาท/ไร่ขึ้นไป

ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย เกษตรกรร้อยละ 50 มีต้นทุนค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย ระหว่าง 1-1,500 บาท/ไร่
ร้อยละ 39.74 มีต้นทุนค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย ระหว่าง 1,501-3,000 บาท/ไร่ และร้อยละ 10.26 มีต้นทุน
ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย ระหว่าง 3,001-4,500 บาท/ไร่

ค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด เกษตรกรร้อยละ 47.44 มีต้นทุนค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด ระหว่าง 50-80 บาท/ไร่ ร้อยละ 39.74 ไม่มีต้นทุนค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด ร้อยละ 6.41 มีต้นทุนค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด ระหว่าง 81-110 บาท/ไร่ ร้อยละ 3.85 มีต้นทุนค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด 141 บาท/ไร่ขึ้นไป และร้อยละ 2.56 มีต้นทุนค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด ระหว่าง 111-140 บาท/ไร่

ค่าภาษีที่ดิน เกษตรกรร้อยละ 50.00 มีต้นทุนค่าภาษีที่ดิน ระหว่าง 1-5 บาท/ไร่ ร้อยละ 23.08 มีต้นทุนค่าภาษีที่ดิน ระหว่าง 6-10 บาท/ไร่ ร้อยละ 14.10 มีต้นทุนค่าภาษีที่ดิน 16 บาท/ไร่ขึ้นไป และเกษตรกรร้อยละ 12.82 มีต้นทุนค่าภาษีที่ดินระหว่าง 11-15 บาท/ไร่

ค่าเสื่อมสวน เกษตรกรร้อยละ 42.31 มีต้นทุนค่าเสื่อมสวน 901 บาท/ไร่ขึ้นไป ร้อยละ 33.33 มีต้นทุนค่าเสื่อมสวน ระหว่าง 701-900 บาท/ไร่ ร้อยละ 21.79 มีต้นทุนค่าเสื่อมสวน ระหว่าง 300-500 บาท/ไร่ และร้อยละ 2.56 มีต้นทุนเสื่อมสวน ระหว่าง 501-700 บาท/ไร่

ค่าเสื่อมอุปกรณ์ เกษตรกรร้อยละ 42.31 มีต้นทุนค่าเสื่อมอุปกรณ์ 901 บาท/ไร่ขึ้นไป ร้อยละ 33.33 มีต้นทุนค่าเสื่อมอุปกรณ์ระหว่าง 701-900 บาท/ไร่ ร้อยละ 20.51 มีต้นทุนค่าเสียโอกาสเสื่อมอุปกรณ์ ระหว่าง 301-500 บาท/ไร่ ร้อยละ 2.56 มีต้นทุนค่าเสื่อมอุปกรณ์ ระหว่าง 501-700 บาท/ไร่ และร้อยละ 1.28 มีต้นทุนค่าเสื่อมอุปกรณ์ ระหว่าง 100-300 บาท/ไร่

ผลผลิต (กิโลกรัม/ไร่) เกษตรกรร้อยละ 87.17 มีผลผลิตระหว่าง 801-1,000 กิโลกรัม/ไร่ ร้อยละ 8.98 มีผลผลิตระหว่าง 600-800 กิโลกรัม/ไร่ และร้อยละ 3.85 มีผลผลิตระหว่าง 1,001-1,200 กิโลกรัม/ไร่



ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลจากระบบสารสนเทศการเกษตรในการจัดการพื้นที่เกษตรกรรมโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ลำไย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

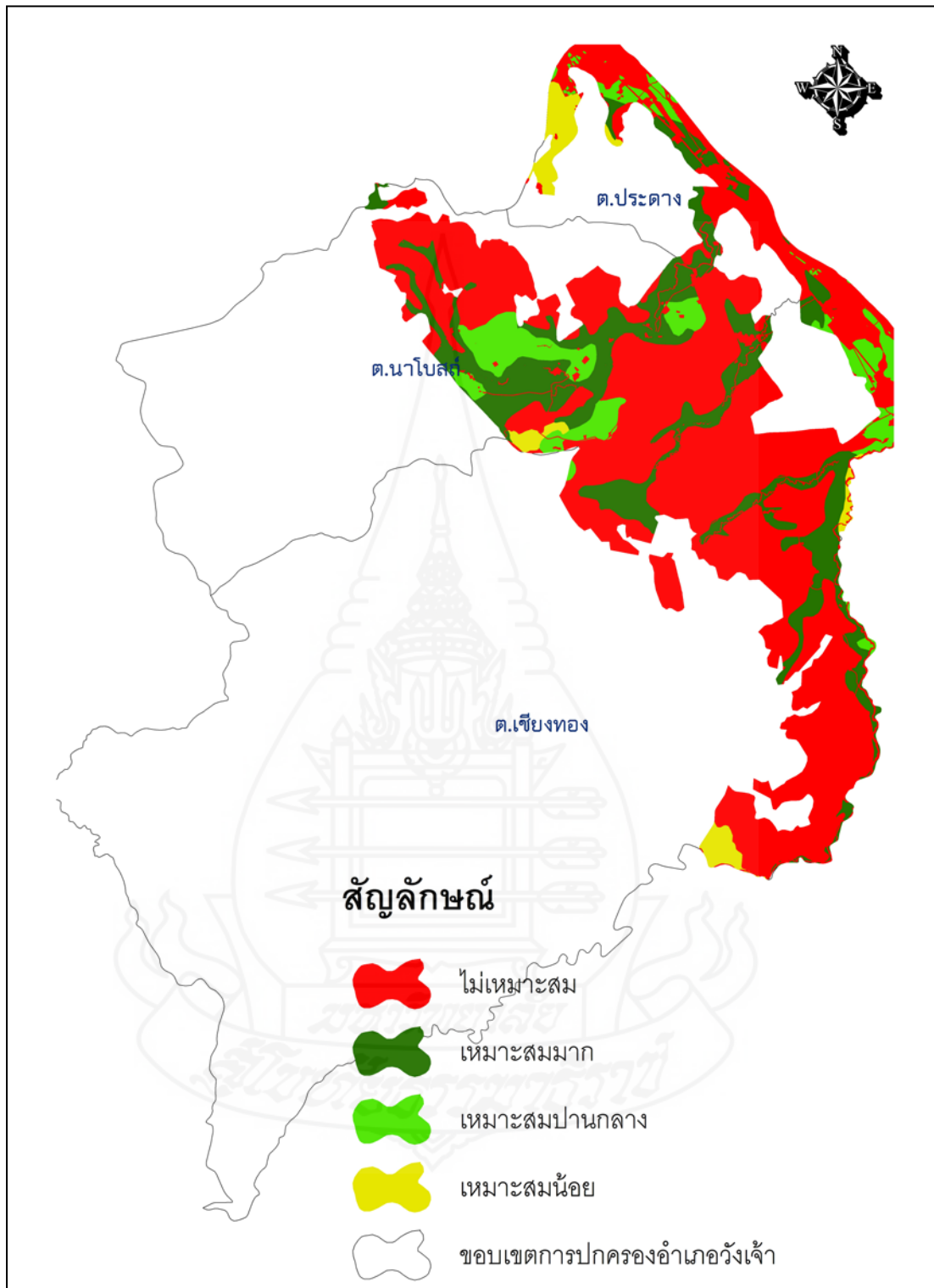
2.1 จากการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกลำไย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยโปรแกรมสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ได้ข้อมูลดังนี้

ตารางที่ 4.4 พื้นที่ความเหมาะสมสำหรับปลูกพืช(ลำไย) อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

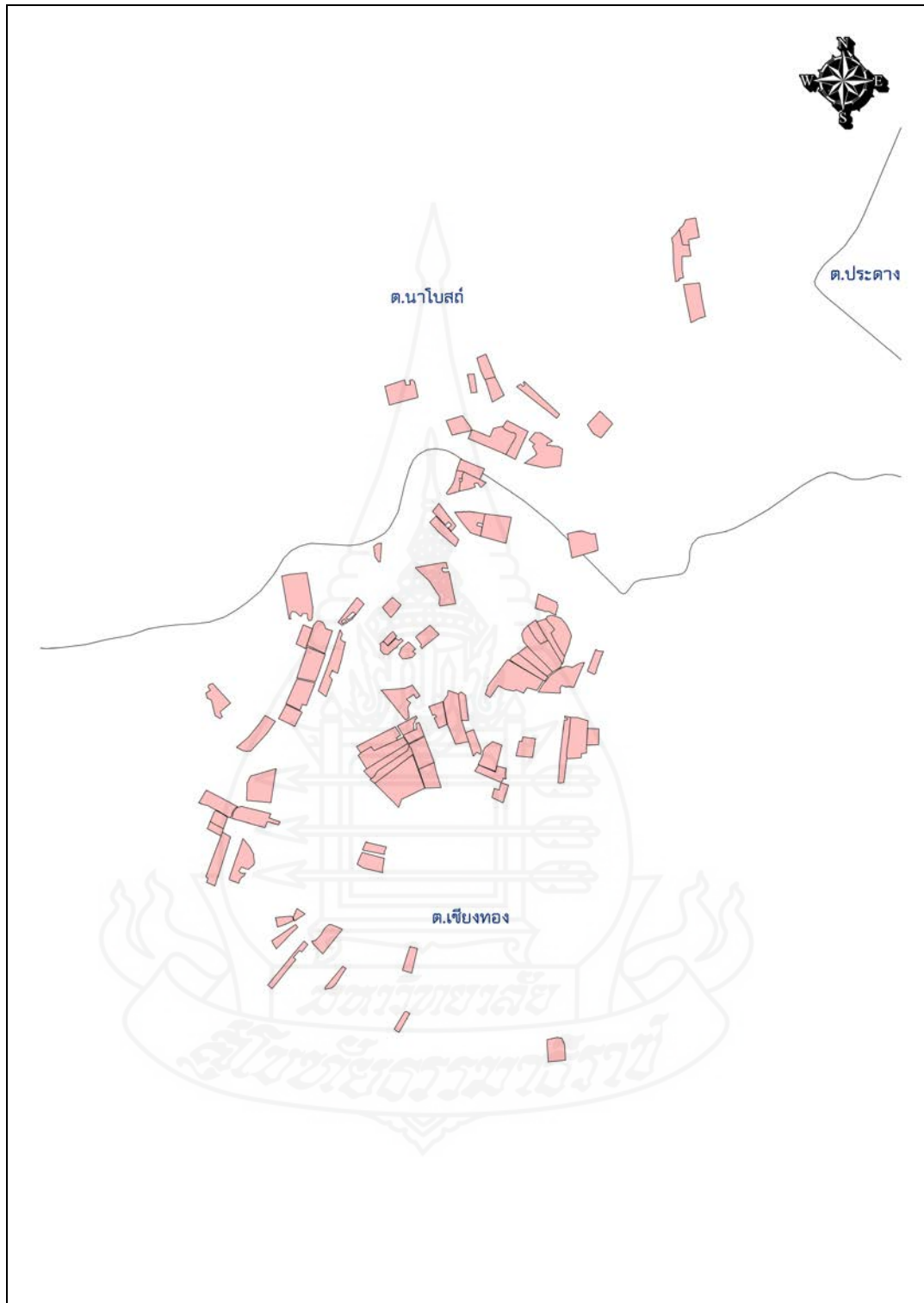
ความเหมาะสม	ด.เชียงทอง	ด.นาโปลี	ด.ประดาง	รวม
F	243,950.54	71,065.64	17,666.10	332,682.28
N	44,435.55	21,796.38	10,535.70	76,767.63
S1	9,989.97	11,117.66	3,585.73	24,693.36
S2	3,631.65	5,874.30	1,131.62	10,637.57
S3	1,297.26	591.57	1,959.68	3,848.51
รวม	303,304.97	110,445.55	34,878.83	448,629.35

จากตารางที่ 4.4 อำเภอลำทะเมนชัย มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกลำไย ดังนี้

1. พื้นที่เหมาะสมมาก 24,693.36 ไร่
2. พื้นที่เหมาะสมปานกลาง 10,637.57 ไร่
3. พื้นที่เหมาะสมน้อย 3,848.51 ไร่
4. พื้นที่ไม่เหมาะสม 76,767.63 ไร่



ภาพที่ 4.1 แผนที่พื้นที่ ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกลำไย อำเภอวังเจ้า



ภาพที่ 4.2 รูปแปลงเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยที่เข้าร่วมโครงการแปลงใหญ่ อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

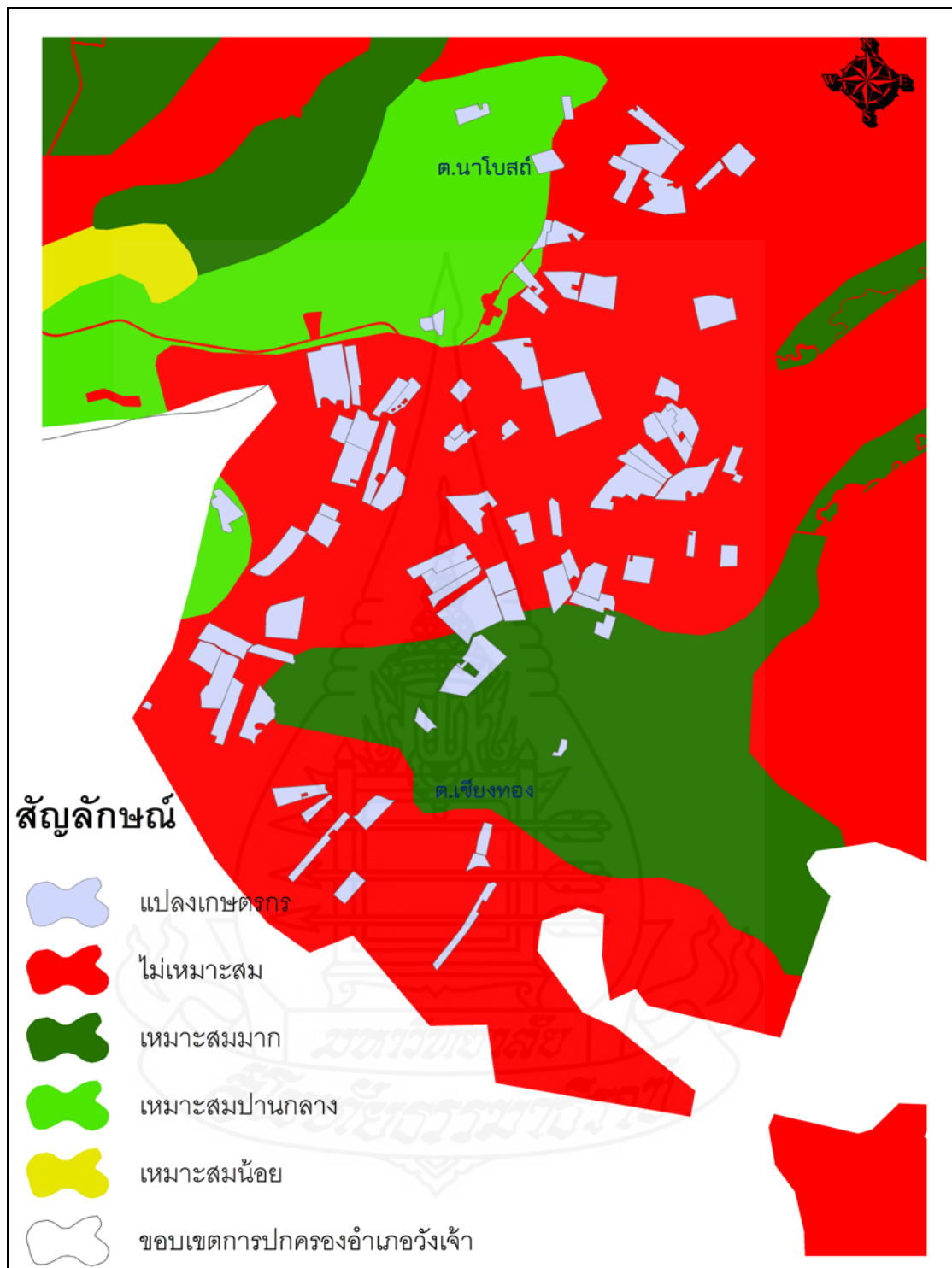
2.2 การซ้อนทับข้อมูลแปลงเกษตรกรข้อมูลซ้อนทับแปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯแปลงใหญ่กับพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชลำไย อำเภอวังเจ้า โดยโปรแกรมสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ได้ข้อมูลดังนี้

ตารางที่ 4.5 ข้อมูลซ้อนทับแปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯแปลงใหญ่กับพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช(ลำไย) อำเภอวังเจ้า

ความเหมาะสม	จำนวนราย (ร้อยละ)	จำนวนไร่ (ร้อยละ)
N	70 (89.74)	887.66 (91.30)
S1	2 (2.57)	20.32 (2.09)
S2	6 (7.69)	64.30 (6.61)
รวม	78 (100.00)	972.28 (100.00)

จากตารางที่ 4.5 ข้อมูลเกษตรกรที่ปลูกลำไยในพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกลำไย ดังนี้

1. เกษตรกรปลูกลำไยในพื้นที่เหมาะสมมาก จำนวน 2 ราย พื้นที่ 20.32 ไร่
2. เกษตรกรปลูกลำไยในพื้นที่เหมาะสมปานกลาง จำนวน 6 ราย พื้นที่ 64.30 ไร่
3. เกษตรกรปลูกลำไยในพื้นที่ไม่เหมาะสม จำนวน 70 ราย พื้นที่ 887.66 ไร่



ภาพที่ 4.3 ข้อมูลซ้อนทับแปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯแปลงใหญ่กับพื้นที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช ลำไย อำเภอวังเจ้า

ตารางที่ 4.6 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรจำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่

N=78 คน

ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร	พื้นที่ เหมาะสม	พื้นที่ไม่ เหมาะสม	จำนวนรวม
1.เพศ			
ชาย	4 (5.13)	34 (43.59)	38 (48.72)
หญิง	4 (5.13)	36 (46.15)	40 (51.28)
2.อายุ			
30-40 ปี	1 (1.28)	12 (15.38)	13 (16.67)
41-50 ปี	4 (5.13)	24 (30.77)	28 (35.90)
51-60 ปี	1 (1.28)	19 (24.36)	20 (25.64)
61 ปีขึ้นไป	2 (2.56)	15 (19.23)	17 (21.79)
ค่าต่ำสุด = 30 ค่าสูงสุด = 88 ค่าเฉลี่ย = 51.86 S.D. = 11.46			
3.การศึกษา			
ไม่ได้เรียน	1 (1.28)	9 (11.54)	10 (12.82)
ประถมศึกษา	6 (7.69)	49 (62.82)	55 (70.51)
มัธยมต้น	1 (1.28)	3 (3.85)	4 (5.13)
มัธยมปลาย	0 (0.00)	8 (10.26)	8 (10.26)
ปริญญาตรี	0 (0.00)	1 (1.28)	1 (1.28)
4.รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน			
10,000-100,000 บาท	5 (6.41)	32 (41.03)	37 (47.44)
100,001-200,000 บาท	1 (1.28)	17 (21.79)	18 (23.08)
201,000-300,000 บาท	1 (1.28)	11 (14.10)	12 (15.38)
301,000 บาทขึ้นไป	1 (1.28)	10 (12.82)	11 (14.10)
ค่าต่ำสุด = 10,000 ค่าสูงสุด = 600,000 ค่าเฉลี่ย = 167,272.73 S.D. = 141,201.789			

จากตารางที่ 4.6 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรจำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่ ปรากฏผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

เพศ เกษตรกรร้อยละ 51.28 เป็นเพศหญิง แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 5.13 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 46.15 และร้อยละ 48.72 เป็นเพศชาย แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 5.13 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 43.59

อายุ เกษตรกรกลุ่ม ร้อยละ 35.90 มีอายุระหว่าง 41-50 ปี แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 5.13 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 30.77 ร้อยละ 25.64 มีอายุ 51-60 ปี แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 24.36 ร้อยละ 21.79 มีอายุ 61 ปีขึ้นไป แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 2.56 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 19.23 และร้อยละ 16.67 มีอายุระหว่าง 30-40 ปี แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 15.38

ระดับการศึกษา เกษตรกรร้อยละ 70.51 มีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 35.90 แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 7.69 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 62.82 ร้อยละ 12.82 ไม่ได้เรียนหนังสือ แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 11.54 ร้อยละ 10.26 มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 10.26 และร้อยละ 5.13 มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 3.85 และร้อยละ 1.28 มีระดับการศึกษาปริญญาตรี

รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน เกษตรกรร้อยละ 47.44 มีรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนระหว่าง 10,000-100,000 บาท แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 6.41 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 41.03 ร้อยละ 23.08 มีรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนระหว่าง 100,001-200,000 บาท แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 21.79 และร้อยละ 15.38 มีรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนระหว่าง 200,001-300,000 บาท แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 14.10 และร้อยละ 14.10 มีรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน 300,000 บาทขึ้นไป แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 12.82

ตารางที่ 4.7 ลักษณะทั่วไปของการเกษตรแปลงใหญ่ลำไย อำเภอดำรงเจ้า จังหวัดตาก จำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่

N=78 คน			
ลักษณะทั่วไป	พื้นที่ เหมาะสม	พื้นที่ไม่ เหมาะสม	จำนวนรวม
1.ประเภทเอกสารสิทธิ์			
สปก	6 (7.69)	69 (88.46)	75 (96.16)
น.ส.4จ	0 (0.00)	1 (1.28)	1 (1.28)
น.ส.3ก	1 (1.28)	0 (0.00)	1 (1.28)
ภ.บ.ท.5	1 (1.28)	0 (0.00)	1 (1.28)
2.แหล่งน้ำ			
สระ	8 (10.26)	66 (84.62)	74 (94.88)
คลอง	0 (0.00)	2 (2.56)	2 (2.56)
บ่อ	0 (0.00)	2 (2.56)	2 (2.56)
3.ระบบน้ำ			
สายยาง	1 (1.28)	21 (26.92)	22 (28.21)
สปริงเกอร์	7 (8.97)	48 (61.54)	55 (70.51)
แบบร่อง	0 (0.00)	1 (1.28)	1 (1.28)
4.สภาพพื้นที่			
ราบ	6 (7.69)	57 (73.08)	63 (80.77)
ลาดชัน	2 (2.56)	8 (10.26)	10 (12.82)
เชิงเขา	0 (0.00)	5 (6.41)	5 (6.41)
5.ลักษณะดิน			
ร่วนเหนียว	4 (5.13)	26 (33.33)	30 (38.46)
ร่วนปนทราย	1 (1.28)	23 (29.49)	24 (30.77)
เหนียว	2 (2.56)	16 (20.52)	18 (23.08)
ลูกรัง	1 (1.28)	5 (6.41)	6 (7.69)
6.อายุต้นลำไย			
1-10 ปี	4 (5.13)	36 (46.15)	40 (51.28)
11-20 ปี	4 (5.13)	32 (41.05)	36 (46.18)
21 ปีขึ้นไป	0 (0.00)	2 (2.56)	2 (2.56)

จากตารางที่ 4.7 ลักษณะทั่วไปของการเกษตรแปลงใหญ่ลำไย อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก จำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่ปรากฏผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ประเภทเอกสารสิทธิ์ เกษตรกรร้อยละ 96.15 ถือครองเอกสารสิทธิ์ประเภท ส.ป.ก. แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 7.69 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 88.46 ร้อยละ 1.28 ถือครองเอกสารสิทธิ์ประเภท น.ส.4จ ในพื้นที่ไม่เหมาะสม และร้อยละ 1.28 ถือครองเอกสารสิทธิ์ ประเภท น.ส.3ก และภ.บ.ท.5 ในพื้นที่เหมาะสมเท่าๆกัน

แหล่งน้ำ เกษตรกรร้อยละ 94.88 ใช้สระเป็นแหล่งน้ำ แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 10.26 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 84.62 และร้อยละ 2.56 ใช้คลองและบ่อน้ำเป็นแหล่งน้ำ ในพื้นที่ไม่เหมาะสมเท่าๆกัน

ระบบน้ำ เกษตรกรร้อยละ 70.51 ใช้ระบบน้ำแบบแบบสปริงเกอร์ แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 8.97 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 61.54 ร้อยละ 28.21 ใช้ระบบน้ำแบบสายยางสระ แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 26.92 และร้อยละ 1.28 ใช้ระบบน้ำแบบร่องในพื้นที่ไม่เหมาะสม

สภาพพื้นที่ เกษตรกรร้อยละ 80.77 มีสภาพพื้นที่แบบราบ แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 7.69 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 73.08 ร้อยละ 12.82 มีสภาพพื้นที่แบบลาดชัน แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 2.56 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 10.26 และร้อยละ 6.41 มีสภาพพื้นที่แบบเชิงเขาในพื้นที่ไม่เหมาะสม

ลักษณะดิน เกษตรกรร้อยละ 38.46 มีลักษณะดินแบบร่วนเหนียว แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 5.13 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 33.33 ร้อยละ 30.77 มีลักษณะดินแบบร่วนปนทราย แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 29.49 ร้อยละ 23.08 มีลักษณะดินแบบเหนียว แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 2.56 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 20.52 และร้อยละ 7.69 มีลักษณะดินแบบลูกรัง แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 6.41

อายุต้นลำไย เกษตรกรร้อยละ 51.28 ปลูกลำไยอายุระหว่าง 1-10 ปี แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 5.13 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 26.15 ร้อยละ 46.18 ปลูกลำไยอายุระหว่าง 11-20 ปี แยกเป็นในพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 5.13 ในพื้นที่ไม่เหมาะสมร้อยละ 41.05 และร้อยละ 2.56 ปลูกลำไยอายุ 21 ปีขึ้นไปในพื้นที่ไม่เหมาะสม

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตในแปลงใหญ่จำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่ เปรียบเทียบต้นทุนกับค่าเฉลี่ยทั่วประเทศ

จากข้อมูลตอนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลในการจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ลำไย อำเภอลำดอง จังหวัดดาก และจากข้อมูลการสัมภาษณ์เกษตรกรจะได้ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตในแปลงใหญ่จำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่เปรียบเทียบต้นทุนกับค่าเฉลี่ยทั่วประเทศ ดังนี้

ตารางที่ 4.8 ต้นทุนการผลิตลำไยโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ลำไย จำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่

ต้นทุนการผลิต	N=78 คน		
	พื้นที่ เหมาะสม	พื้นที่ ไม่เหมาะสม	จำนวนรวม
1.ค่าปุ๋ยอินทรีย์			
200-500 บาท	6 (7.69)	28 (35.90)	34 (43.59)
501-800 บาท	2 (2.56)	30 (38.46)	32 (41.03)
801 บาทขึ้นไป	0 (0.00)	12 (15.38)	12 (15.38)
ค่าต่ำสุด = 280 ค่าสูงสุด = 1,000 ค่าเฉลี่ย = 553.33 S.D. = 227.13			
พื้นที่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 300 ค่าสูงสุด = 600 ค่าเฉลี่ย = 391 S.D. = 108			
พื้นที่ไม่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 280 ค่าสูงสุด = 1,000 ค่าเฉลี่ย = 572 S.D. = 230			
2.ค่าปุ๋ยเคมี			
400-1,200 บาท	8 (10.26)	37 (47.44)	45 (57.69)
1,201-2,000 บาท	0 (0.00)	32 (41.03)	32 (41.03)
2,001 บาทขึ้นไป	0 (0.00)	1 (1.28)	1 (1.28)
ค่าต่ำสุด = 400 ค่าสูงสุด = 2,850 ค่าเฉลี่ย = 1,121.15 S.D. = 364.27			
พื้นที่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 500 ค่าสูงสุด = 850 ค่าเฉลี่ย = 669 S.D. = 144			
พื้นที่ไม่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 400 ค่าสูงสุด = 2,850 ค่าเฉลี่ย = 1,173 S.D. = 346			

ตารางที่ 4.8 ต้นทุนการผลิตค่าใช้จ่ายโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ค่าใช้จ่ายจำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่ (ต่อ)

N=78 คน

ต้นทุนการผลิต	พื้นที่ เหมาะสม	พื้นที่ ไม่เหมาะสม	จำนวนรวม
3.ค่าแรงงาน			
ไม่มีต้นทุนค่าแรงงาน	1 (1.28)	2 (2.56)	3 (3.85)
600- 1,600 บาท	2 (2.56)	8 (10.26)	10 (12.82)
1,601-2,600 บาท	3 (3.85)	22 (28.21)	25 (32.05)
2,601 บาทขึ้นไป	2 (2.56)	38 (48.72)	40 (51.28)
ค่าต่ำสุด = 100 ค่าสูงสุด = 6,000 ค่าเฉลี่ย = 2,710.26 S.D. = 1,215.33			
พื้นที่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 500 ค่าสูงสุด = 3,000 ค่าเฉลี่ย = 1,950 S.D. = 903.96			
พื้นที่ไม่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 100 ค่าสูงสุด = 6,000 ค่าเฉลี่ย = 2,797 S.D. = 1,221			
4.ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า			
ไม่มีต้นทุนน้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า	0 (0.00)	2 (2.56)	2 (2.56)
100- 500 บาท	1 (1.28)	25 (32.05)	26 (33.33)
501-900 บาท	5 (6.41)	18 (23.08)	23 (29.49)
901 บาทขึ้นไป	2 (2.56)	25 (32.05)	27 (34.62)
ค่าต่ำสุด = 0 ค่าสูงสุด = 2,000 ค่าเฉลี่ย = 661.22 S.D. = 415.42			
พื้นที่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 450 ค่าสูงสุด = 1,000 ค่าเฉลี่ย = 681 S.D. = 217			
พื้นที่ไม่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 0 ค่าสูงสุด = 2,000 ค่าเฉลี่ย = 659 S.D. = 433			
5.ค่าสารเคมี/ยาฆ่าแมลง			
ไม่มีต้นทุนค่าสารเคมี/ยาฆ่าแมลง	0 (0.00)	1 (1.28)	1 (1.28)
200-300 บาท	4 (5.13)	15 (19.23)	19 (24.36)
301-400 บาท	1 (1.28)	12 (15.38)	13 (16.67)
401- 500 บาท	2 (2.56)	18 (23.08)	20 (25.64)
501 บาทขึ้นไป	1 (1.28)	24 (30.77)	25 (32.05)
ค่าต่ำสุด = 150 ค่าสูงสุด = 1,000 ค่าเฉลี่ย = 502.05 S.D. = 238.15			
พื้นที่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 200 ค่าสูงสุด = 600 ค่าเฉลี่ย = 369 S.D. = 141			
พื้นที่ไม่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 150 ค่าสูงสุด = 517 ค่าเฉลี่ย = 572 S.D. = 243			

ตารางที่ 4.8 ต้นทุนการผลิตค่าใช้จ่ายโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ค่าใช้จ่ายจำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่ (ต่อ)

N=78 คน			
ต้นทุนการผลิต	พื้นที่ เหมาะสม	พื้นที่ ไม่เหมาะสม	จำนวนรวม
6.ค่าไฟฟ้าเชื่อมคลอเรต			
1-1,500 บาท	2 (2.56)	15 (19.23)	17 (21.79)
1,501-3,000 บาท	2 (2.56)	25 (32.05)	27 (34.61)
3,001-4,500 บาท	4 (5.13)	22 (28.21)	26 (33.34)
4,501 บาทขึ้นไป	0 (0.00)	8 (10.26)	8 (10.26)
ค่าต่ำสุด = 1,200 ค่าสูงสุด = 6,000 ค่าเฉลี่ย = 2,891.02 S.D. = 1,272.50			
พื้นที่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 1,200 ค่าสูงสุด = 4,500 ค่าเฉลี่ย = 2,925 S.D. = 1,142.36			
พื้นที่ไม่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 1,200 ค่าสูงสุด = 6,000 ค่าเฉลี่ย = 2,887 S.D. = 1,294			
7.ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย			
1-1,500 บาท	4 (5.13)	35 (44.87)	39 (50.00)
1,501-3,000 บาท	4 (5.13)	27 (34.61)	31 (39.74)
3,001-4,500 บาท	0 (0.00)	8 (10.26)	8 (10.26)
ค่าต่ำสุด = 1,500 ค่าสูงสุด = 4,500 ค่าเฉลี่ย = 2,252.43 S.D. = 841.54			
พื้นที่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 1,440 ค่าสูงสุด = 3,000 ค่าเฉลี่ย = 2,149 S.D. = 751.10			
พื้นที่ไม่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 1,500 ค่าสูงสุด = 4,500 ค่าเฉลี่ย = 2,264 S.D. = 855			
8.ค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด			
ไม่มีต้นทุนค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด	3 (3.85)	28 (35.90)	31 (39.74)
50-80 บาท	5 (6.41)	32 (41.03)	37 (47.44)
81-110 บาท	0 (0.00)	5 (6.41)	5 (6.41)
111-140 บาท	0 (0.00)	2 (2.56)	2 (2.56)
141 บาทขึ้นไป	0 (0.00)	3 (3.85)	3 (3.85)
ค่าต่ำสุด = 25 ค่าสูงสุด = 150 ค่าเฉลี่ย = 54.51 S.D. = 32.67			
พื้นที่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 25 ค่าสูงสุด = 75 ค่าเฉลี่ย = 44 S.D. = 17.67			
พื้นที่ไม่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 25 ค่าสูงสุด = 150 ค่าเฉลี่ย = 56 S.D. = 34			

ตารางที่ 4.8 ต้นทุนการผลิตค่าใช้จ่ายโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ค่าใช้จ่าย จำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่ (ต่อ)

N=78 คน			
ต้นทุนการผลิต	พื้นที่ เหมาะสม	พื้นที่ ไม่เหมาะสม	จำนวนรวม
9.ค่าภาษีที่ดิน			
1-5 บาท	5 (6.41)	34 (43.59)	39 (50.00)
6-10 บาท	2 (2.56)	16 (20.52)	18 (23.08)
11-15 บาท	1 (1.28)	9 (11.54)	10 (12.82)
16 บาทขึ้นไป	0 (0.00)	11 (14.10)	11 (14.10)
ค่าต่ำสุด = 0 ค่าสูงสุด = 30 ค่าเฉลี่ย = 9.68 S.D. = 6.76			
พื้นที่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 0 ค่าสูงสุด = 15 ค่าเฉลี่ย = 7 S.D. = 4.58			
พื้นที่ไม่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 0 ค่าสูงสุด = 30 ค่าเฉลี่ย = 10 S.D. = 7			
10.ค่าเสื่อมสวน			
100-500 บาท	3 (3.85)	14 (17.95)	17 (21.79)
501-700 บาท	0 (0.00)	2 (2.56)	2 (2.56)
701-900 บาท	1 (1.28)	25 (32.05)	26 (33.33)
901 บาทขึ้นไป	4 (5.13)	29 (42.31)	33 (42.31)
ค่าต่ำสุด = 100 ค่าสูงสุด = 1,250 ค่าเฉลี่ย = 822.44 S.D. = 246.36			
พื้นที่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 500 ค่าสูงสุด = 1,200 ค่าเฉลี่ย = 806 S.D. = 280.86			
พื้นที่ไม่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 100 ค่าสูงสุด = 1,250 ค่าเฉลี่ย = 824 S.D. = 244			
11.ค่าเสื่อมอุปกรณ์			
100-300 บาท	0 (0.00)	1 (1.28)	1 (1.28)
301-500 บาท	3 (3.85)	13 (16.67)	16 (20.51)
501-700 บาท	0 (0.00)	2 (2.56)	2 (2.56)
701-900 บาท	1 (1.28)	25 (32.05)	26 (33.33)
901 บาทขึ้นไป	4 (5.13)	29 (37.18)	33 (42.31)
ค่าต่ำสุด = 100 ค่าสูงสุด = 1,250 ค่าเฉลี่ย = 822.44 S.D. = 246.36			
พื้นที่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 500 ค่าสูงสุด = 1,200 ค่าเฉลี่ย = 806 S.D. = 280.86			
พื้นที่ไม่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 100 ค่าสูงสุด = 1,250 ค่าเฉลี่ย = 824 S.D. = 244			

ตารางที่ 4.8 ต้นทุนการผลิตลำไยโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ลำไย จำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่ (ต่อ)

N=78 คน			
ต้นทุนการผลิต	พื้นที่	พื้นที่	จำนวนรวม
	เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	
12.ผลผลิต (กิโลกรัม/ไร่)			
600-800 (กิโลกรัม/ไร่)	0 (0.00)	7 (8.98)	7 (8.98)
801-1,000 (กิโลกรัม/ไร่)	6 (7.69)	62 (79.48)	68 (87.17)
1,001-1,200 (กิโลกรัม/ไร่)	2 (2.56)	1 (1.28)	3 (3.85)
ค่าต่ำสุด = 634.06 ค่าสูงสุด = 1,048.95 ค่าเฉลี่ย = 909.48 S.D. = 76.05			
พื้นที่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 965.25 ค่าสูงสุด = 1,048.95 ค่าเฉลี่ย = 1,001.36 S.D. = 30.20			
พื้นที่ไม่เหมาะสม ค่าต่ำสุด = 634.06 ค่าสูงสุด = 1,024.59 ค่าเฉลี่ย = 898.98 S.D. = 72.60			

จากตารางที่ 4.8 ต้นทุนการผลิตลำไยโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ลำไย จำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่ ปรากฏผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ต้นทุนค่าปุ๋ยอินทรีย์ เกษตรกรร้อยละ 43.59 มีต้นทุนค่าปุ๋ยอินทรีย์ ระหว่าง 200-500 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 35.90 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 7.69 เกษตรกรร้อยละ 41.03 มีต้นทุนค่าปุ๋ยอินทรีย์ ระหว่าง 501-800 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 38.46 และพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 2.56 และเกษตรกรร้อยละ 15.38 มีต้นทุนค่าปุ๋ยอินทรีย์ 801 บาท/ไร่ ขึ้นไป ในพื้นที่ไม่เหมาะสม

ต้นทุนค่าปุ๋ยเคมี เกษตรกรร้อยละ 57.69 มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมี ระหว่าง 400-1,200 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 47.44 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 10.26 เกษตรกรร้อยละ 41.03 มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมี ระหว่าง 1,201-2,000 บาท/ไร่ ในพื้นที่ไม่เหมาะสม และเกษตรกรร้อยละ 1.28 มีต้นทุนค่าปุ๋ยเคมี 2,001 บาท/ไร่ ขึ้นไปในพื้นที่ไม่เหมาะสม

ค่าแรงงาน เกษตรกรร้อยละ 51.28 มีต้นทุนค่าแรงงาน 2,601 บาท/ไร่ ขึ้นไป แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 48.72 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 2.56 เกษตรกรร้อยละ 32.05 มีต้นทุนค่าแรงงาน ระหว่าง 1,601-2,600 บาท/ไร่ แยกเป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 28.21 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 3.85 เกษตรกรร้อยละ 12.82 มีต้นทุนค่าแรงงาน ระหว่าง 600-1,600 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 10.26 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 2.56 และเกษตรกรร้อยละ 3.85 ไม่มีต้นทุนค่าแรงงาน แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 2.56 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า เกษตรกรร้อยละ 34.62 มีต้นทุนค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า 901 บาท/ไร่ ขึ้นไป แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 32.05 และพื้นที่เหมาะสม ร้อยละ 2.56 เกษตรกรร้อยละ 33.33 มีต้นทุนค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า ระหว่าง 100-500 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 32.05 และพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 เกษตรกรร้อยละ 29.49 มีต้นทุนค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า ระหว่าง 501-900 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 23.08 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 6.41 และเกษตรกรร้อยละ 2.56 ไม่มีต้นทุนค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า ในพื้นที่ไม่เหมาะสม

ค่าสารเคมี/ยาฆ่าแมลง เกษตรกรร้อยละ 32.05 มีต้นทุนค่าสารเคมี/ยาฆ่าแมลง 501 บาท/ไร่ ขึ้นไป แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 30.77 พื้นที่เหมาะสม ร้อยละ 1.28 เกษตรกรร้อยละ 25.64 มีต้นทุนค่าสารเคมี/ยาฆ่าแมลง ระหว่าง 401-500 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 23.08 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 2.56 เกษตรกรร้อยละ 24.36 มีต้นทุนค่าสารเคมี/ยาฆ่าแมลง ระหว่าง 200-300 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 19.23 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 5.13 เกษตรกรร้อยละ 1.28 ไม่มีต้นทุนค่าสารเคมี/ยาฆ่าแมลงในพื้นที่ไม่เหมาะสม

ค่าโพแทสเซียมคลอไรด์ เกษตรกรร้อยละ 34.61 มีต้นทุนค่าโพแทสเซียมคลอไรด์ ระหว่าง 1,501-3,000 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 32.05 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 2.56 เกษตรกรร้อยละ 33.34 มีต้นทุนค่าโพแทสเซียมคลอไรด์ ระหว่าง 3,001-4,500 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 28.21 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 5.13 เกษตรกรร้อยละ 21.79 มีต้นทุนค่าโพแทสเซียมคลอไรด์ ระหว่าง 1-1,500 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 19.23 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 2.56 เกษตรกรร้อยละ 10.26 มีต้นทุนค่าโพแทสเซียมคลอไรด์ 4,501 บาท/ไร่ขึ้นไปในพื้นที่ไม่เหมาะสม

ค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย เกษตรกรร้อยละ 50 มีต้นทุนค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย ระหว่าง 1-1,500 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 44.87 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 5.13 เกษตรกรร้อยละ 39.74 มีต้นทุนค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย ระหว่าง 1,501-3,000 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 36.41 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 5.13 และเกษตรกรร้อยละ 10.26 มีต้นทุนค่าไม้ค้ำกิ่งลำไย ระหว่าง 3,001-4,500 บาท/ไร่ ในพื้นที่ไม่เหมาะสม

ค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด เกษตรกรร้อยละ 47.44 มีต้นทุนค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด ระหว่าง 50-80 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 41.03 พื้นที่เหมาะสม ร้อยละ 6.41 เกษตรกรร้อยละ 39.74 ไม่มีต้นทุนค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 35.90 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 3.85 เกษตรกรร้อยละ 6.41 มีต้นทุน

ค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด ระหว่าง 81-110 บาท/ไร่ เกษตรกรร้อยละ 3.85 มีต้นทุนค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด 141 บาท/ไร่ขึ้นไป และเกษตรกรร้อยละ 2.56 มีต้นทุนค่าเสียโอกาสค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด ระหว่าง 111-140 บาท/ไร่ ในพื้นที่ไม่เหมาะสม

ค่าภาษีที่ดิน เกษตรกรร้อยละ 50.00 มีต้นทุนค่าภาษีที่ดิน ระหว่าง 1-5 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 43.59 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 6.41 เกษตรกรร้อยละ 23.08 มีต้นทุนค่าภาษีที่ดิน ระหว่าง 6-10 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 20.51 และพื้นที่เหมาะสมร้อยละ 2.56 เกษตรกรร้อยละ 14.10 มีต้นทุนค่าภาษีที่ดิน 16 บาท/ไร่ขึ้นไป ในพื้นที่ไม่เหมาะสม และเกษตรกรร้อยละ 12.82 มีต้นทุนค่าภาษีที่ดินระหว่าง 11-15 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 11.54 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28

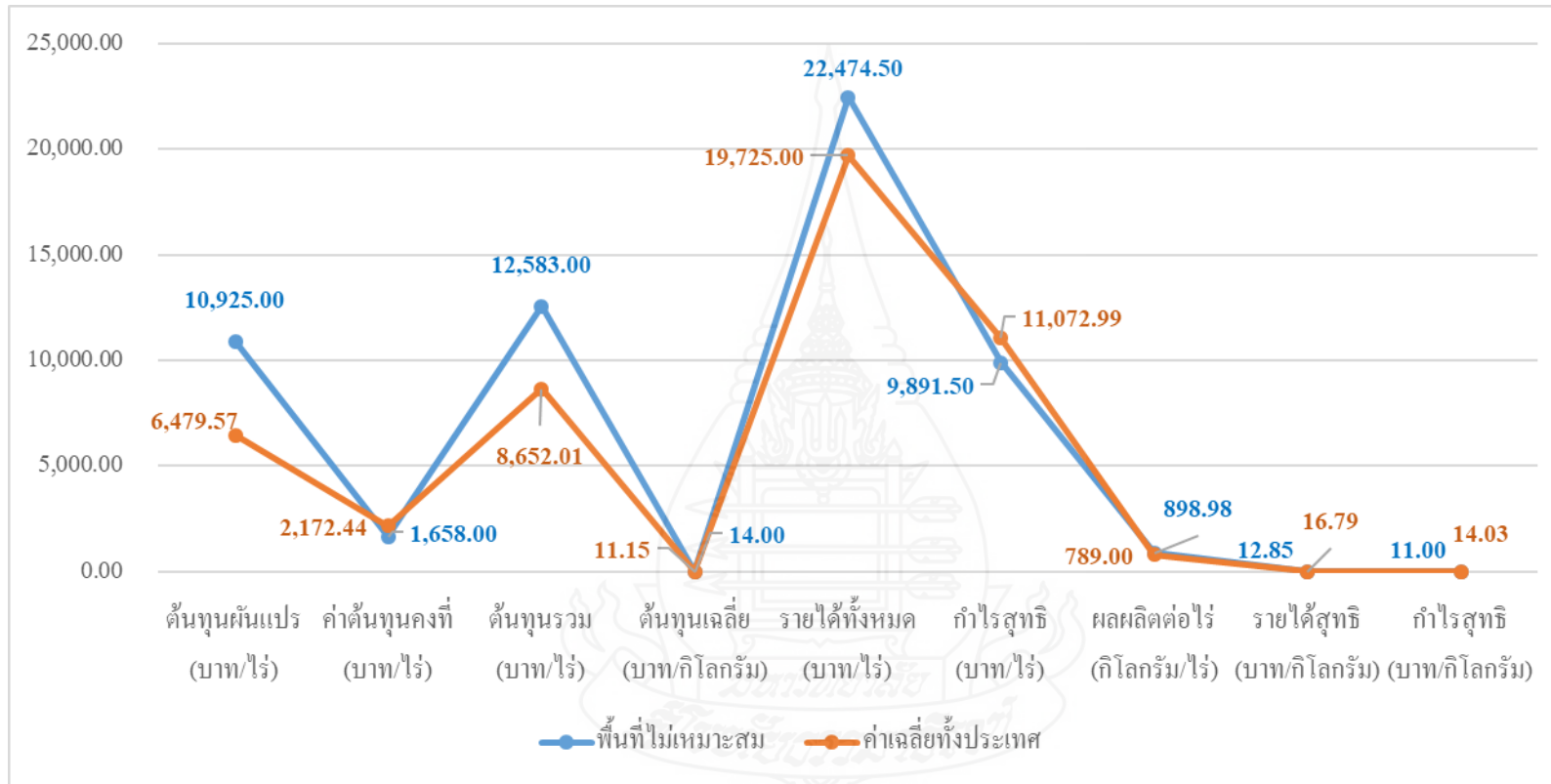
ค่าเสื่อมสวน เกษตรกรร้อยละ 42.31 มีต้นทุนค่าเสื่อมสวน 901 บาท/ไร่ขึ้นไป แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 37.18 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 5.13 เกษตรกรร้อยละ 33.33 มีต้นทุนค่าเสื่อมสวน ระหว่าง 701-900 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 32.05 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 เกษตรกรร้อยละ 21.79 มีต้นทุนค่าเสื่อมสวน ระหว่าง 300-500 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 17.95 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 3.85 และเกษตรกรร้อยละ 2.56 มีต้นทุนเสื่อมสวน ระหว่าง 501-700 บาท/ไร่ ในพื้นที่ไม่เหมาะสม

ค่าเสื่อมอุปกรณ์ เกษตรกรร้อยละ 42.31 มีต้นทุนค่าเสื่อมอุปกรณ์ 901 บาท/ไร่ขึ้นไป แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 37.18 พื้นที่เหมาะสม ร้อยละ 5.13 เกษตรกรร้อยละ 33.33 มีต้นทุนค่าเสื่อมอุปกรณ์ระหว่าง 701-900 บาท/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 32.05 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28 เกษตรกรร้อยละ 20.51 มีต้นทุนค่าเสียโอกาสเสื่อมอุปกรณ์ ระหว่าง 301-500 บาท/ไร่ ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 16.67 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 3.85 เกษตรกรร้อยละ 2.56 มีต้นทุนค่าเสื่อมอุปกรณ์ ระหว่าง 501-700 บาท/ไร่ และเกษตรกรร้อยละ 1.28 มีต้นทุนค่าเสื่อมอุปกรณ์ ระหว่าง 100-300 บาท/ไร่ ในพื้นที่ไม่เหมาะสม

ผลผลิต (กิโลกรัม/ไร่) เกษตรกรร้อยละ 87.17 มีผลผลิตระหว่าง 801-1,000 กิโลกรัม/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 72.48 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 7.69 ร้อยละ 8.98 มีผลผลิตระหว่าง 600-800 กิโลกรัม/ไร่ในพื้นที่ไม่เหมาะสม และเกษตรกรร้อยละ 3.85 มีผลผลิตระหว่าง 1,001-1,200 กิโลกรัม/ไร่ แยกเป็นในพื้นที่ไม่เหมาะสม ร้อยละ 1.28 พื้นที่เหมาะสมร้อยละ 1.28

ตารางที่ 4.9 เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมกับค่าเฉลี่ยทั่วประเทศ

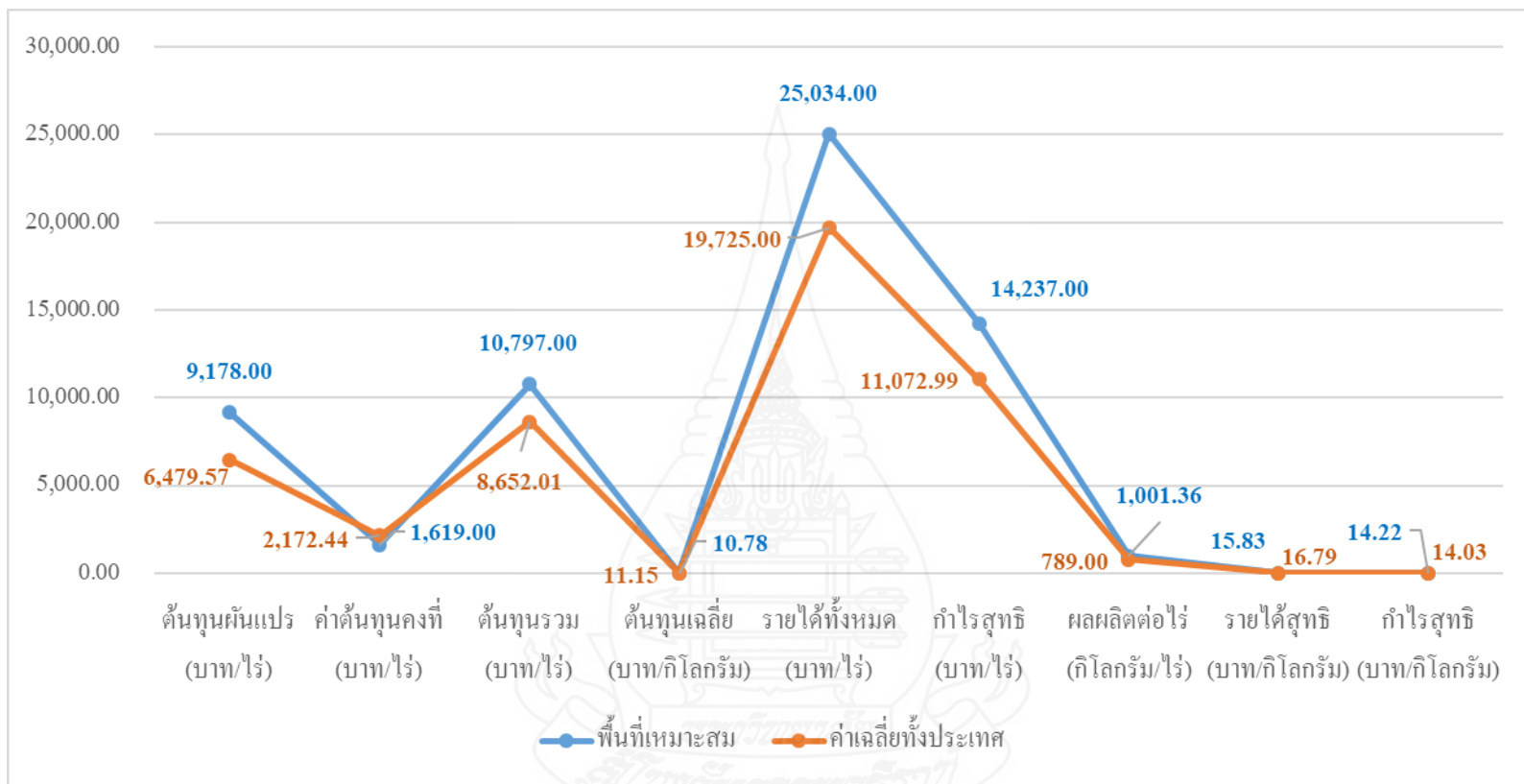
รายการ	พื้นที่ไม่เหมาะสม	ค่าเฉลี่ยทั่วประเทศ	ผลต่างพื้นที่ไม่ เหมาะสมเทียบกับ ค่าเฉลี่ยทั่วประเทศ
ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	10,925.00	6,479.57	4,445.43
ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่)	1,658.00	2,172.44	-514.44
ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	12,583.00	8,652.01	3,930.99
ต้นทุนเฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)	14.00	11.15	2.85
รายได้ทั้งหมด (บาท/ไร่)	22,474.50	19,725.00	2,749.50
กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)	9,891.50	11,072.99	-1,181.49
ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม/ไร่)	898.98	789.00	109.98
รายได้สุทธิ (บาท/กิโลกรัม)	12.85	16.79	-3.94
กำไรสุทธิ (บาท/กิโลกรัม)	11.00	14.03	-3.03



ภาพที่ 4.4 แผนภูมิเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมกับค่าเฉลี่ยทั่วประเทศ

ตารางที่ 4.10 เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตในพื้นที่เหมาะสมกับค่าเฉลี่ยทั่วประเทศ

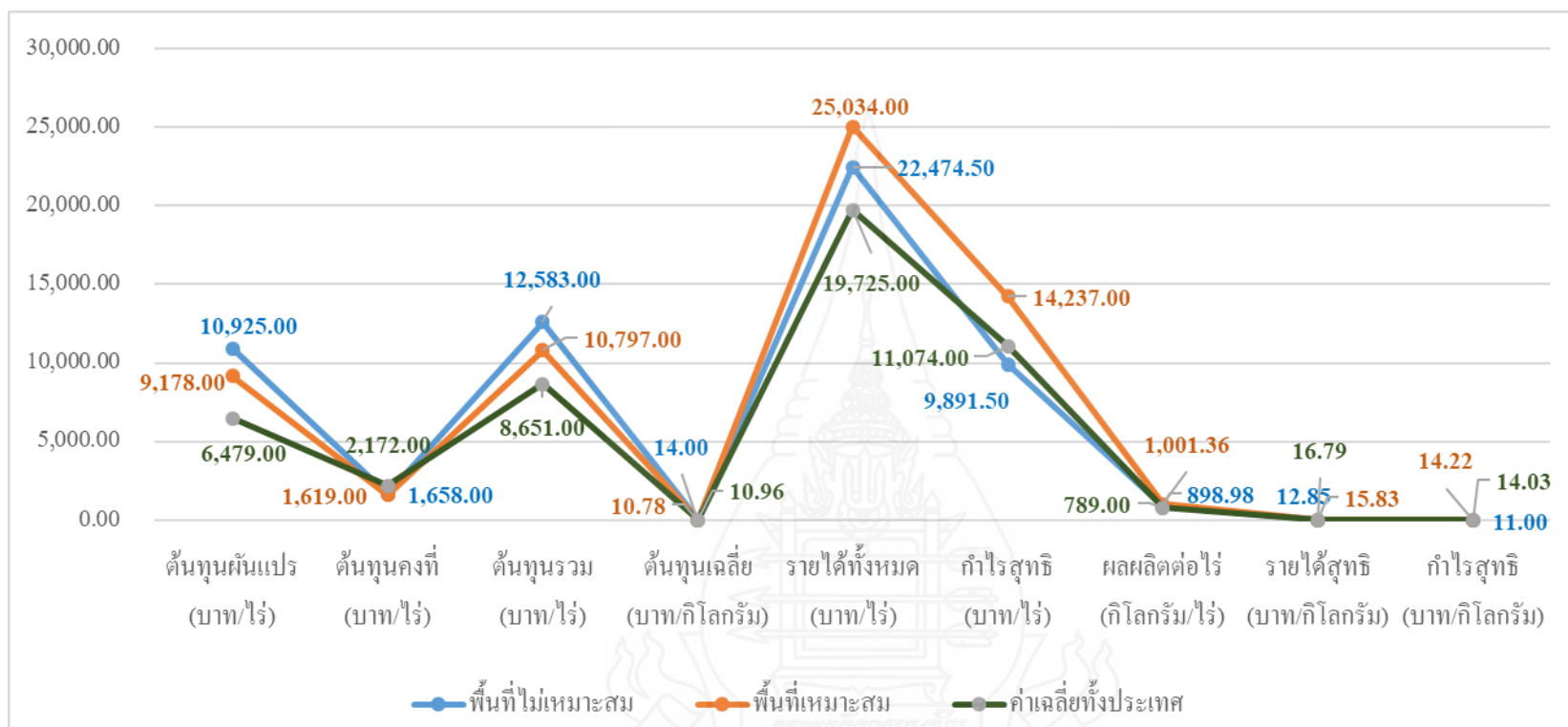
รายการ	พื้นที่เหมาะสม	ค่าเฉลี่ยทั่วประเทศ	ผลต่างพื้นที่ เหมาะสมเทียบกับ ค่าเฉลี่ยทั่วประเทศ
ต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)	9,178.00	6,479.57	2,698.43
ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่)	1,619.00	2,172.44	-553.44
ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	10,797.00	8,652.01	2,144.99
ต้นทุนเฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)	10.78	11.15	-0.37
รายได้ทั้งหมด (บาท/ไร่)	25,034.00	19,725.00	5,309.00
กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)	14,237.00	11,072.99	3,164.01
ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม/ไร่)	1,001.36	789.00	212.36
รายได้สุทธิ (บาท/กิโลกรัม)	15.83	16.79	-0.96
กำไรสุทธิ (บาท/กิโลกรัม)	14.22	14.03	0.18



ภาพที่ 4.5 แผนภูมิเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตในพื้นที่เหมาะสมกับค่าเฉลี่ยทั่วประเทศ

ตารางที่ 4.11 เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตในแปลงใหญ่จำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่ กับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ

รายการ	พื้นที่ไม่เหมาะสม	พื้นที่เหมาะสม	ค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ	ผลต่างพื้นที่ไม่ เหมาะสมเทียบกับ ค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ	ผลต่างพื้นที่ เหมาะสมเทียบกับ ค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ
ต้นทุนผันแปรรวม (บาท/ไร่)	10,925.00	9,178.00	6,479.00	4,446.00	2,699.00
ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่)	1,658.00	1,619.00	2,172.00	-514.00	-553.00
ต้นทุนรวม (บาท/ไร่)	12,583.00	10,797.00	8,651.00	3,932.00	2,146.00
ต้นทุนเฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)	14.00	10.78	10.96	3.04	-0.18
รายได้ทั้งหมด (บาท/ไร่)	22,474.50	25,034.00	19,725.00	2,749.50	5,309.00
กำไรสุทธิ (บาท/ไร่)	9,891.50	14,237.00	11,074.00	-1,182.50	3,163.00
ผลผลิตต่อไร่ (กิโลกรัม/ไร่)	898.98	1,001.36	789.00	109.98	212.36
รายได้สุทธิ (บาท/กิโลกรัม)	12.85	15.83	16.79	-3.94	-0.96
กำไรสุทธิ (บาท/กิโลกรัม)	11.00	14.22	14.03	-3.03	0.19



ภาพที่ 4.6 แผนภูมิเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตในแปลงใหญ่จำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่ กับค่าเฉลี่ยทั่วประเทศ

จากตารางที่ 4.11 เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตในแปลงใหญ่จำแนกตามความเหมาะสมของพื้นที่กับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ ปรากฏผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ต้นทุนแปรผัน (บาท/ไร่) พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมมีต้นทุนแปรผัน 10,925.00 บาท/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่าสูงกว่า 4,446.00 บาท/ไร่ พื้นที่ที่เหมาะสมมีต้นทุนแปรผัน 9,178.00 บาท/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่าสูงกว่า 2,699.00 บาท/ไร่

ต้นทุนคงที่ (บาท/ไร่) พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมมีต้นทุนคงที่ 1,658.00 บาท/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่าน้อยกว่า 514.00 บาท/ไร่ พื้นที่ที่เหมาะสมมีต้นทุนคงที่ 1,619.00 บาท/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่าน้อยกว่า 533.00 บาท/ไร่

ต้นทุนรวม (บาท/ไร่) พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมมีต้นทุนรวม 12,583.00 บาท/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่าสูงกว่า 3,932.00 บาท/ไร่ พื้นที่ที่เหมาะสมมีต้นทุนรวม 10,797.00 บาท/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่าสูงกว่า 2,146.00 บาท/ไร่

ต้นทุนเฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม) พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมมีต้นทุนเฉลี่ย 14.00 บาท/กิโลกรัม เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่าสูงกว่า 3.04 บาท/กิโลกรัม พื้นที่ที่เหมาะสมมีต้นทุนเฉลี่ย 10.78 บาท/กิโลกรัม เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่าน้อยกว่า 0.08 บาท/กิโลกรัม

รายได้ทั้งหมด (บาท/ไร่) พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมมีรายได้ทั้งหมด 22,474.50 บาท/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่ามากกว่า 2,749.50 บาท/ไร่ พื้นที่ที่เหมาะสมมีรายได้ทั้งหมด 25,034.00 บาท/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่ามากกว่า 5,309.00 บาท/ไร่

กำไรสุทธิ (บาท/ไร่) พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมมีกำไรสุทธิ 9,891.50 บาท/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่าน้อยกว่า 1,182.50 บาท/ไร่ พื้นที่ที่เหมาะสมมีกำไรสุทธิ 14,237.00 บาท/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่ามากกว่า 3,163.00 บาท/ไร่

ผลผลิต (กิโลกรัม/ไร่) พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมมีผลผลิต 898.98 กิโลกรัม/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่ามากกว่า 109.98 กิโลกรัม/ไร่ พื้นที่ที่เหมาะสมมีผลผลิต 1,001.36 กิโลกรัม/ไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่ามากกว่า 212.36 บาท/ไร่

รายได้สุทธิ (บาท/กิโลกรัม) พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมมีรายได้สุทธิ 12.85 บาท/กิโลกรัม เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่าน้อยกว่า 3.94 บาท/กิโลกรัม พื้นที่ที่เหมาะสมมีรายได้สุทธิ 15.83 บาท/กิโลกรัม เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่าน้อยกว่า 0.96 บาท/กิโลกรัม

กำไรสุทธิ (บาท/กิโลกรัม) พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมมีกำไรสุทธิ 11.00 บาท/กิโลกรัม เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่าน้อยกว่า 3.03 บาท/กิโลกรัม พื้นที่ที่เหมาะสมมีกำไรสุทธิ 14.22 บาท/กิโลกรัม เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยทั้งประเทศ พบว่ามากกว่า 0.19 บาท/กิโลกรัม

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์แนวทางในการส่งเสริมการเกษตรในรูปแบบแปลงใหญ่โดยใช้ข้อมูลจากระบบสารสนเทศการเกษตร

จากผลการวิจัยและการสนทนากลุ่มกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แก่ คณะกรรมการแปลงใหญ่ พบว่า แนวทางการส่งเสริมการเกษตรในรูปแบบแปลงใหญ่น่าจะเป็นดังนี้

1. แนวทางการส่งเสริมการเกษตรสำหรับเกษตรกรนั้น จากการศึกษาพบว่าพื้นที่ส่วนใหญ่ของอำเภอวังเจ้าอยู่ในพื้นที่เขตพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับปลูกลำไย (N) เนื่องมาจากพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่นอกเขตชลประทาน และลักษณะดินเป็นดินทรายร่วน ทั้งนี้ควรส่งเสริมการเกษตรโดย

1.1 ส่งเสริมการรวมกลุ่มแบบแปลงใหญ่ เน้นการรวมกลุ่มของเกษตรกร เพื่อรวมกันผลิต รวมกันซื้อปัจจัยการผลิต รวมกันขาย เน้นสร้างอำนาจการต่อรองของกลุ่ม

1.2 ส่งเสริมการบริหารต้นทุนและเพิ่มผลผลิต ด้วยการนำเทคโนโลยีมาเข้ามาช่วยในการจัดการให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น

1.2.1 การจัดและควบคุมทรงพุ่มไม้ให้สูงเกิน 4 เมตร เพราะทรงพุ่มลำไยที่ต่ำ จะทำให้การพ่นปุ๋ยทางใบและการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้ผลดีมีประสิทธิภาพและลดต้นทุน อีกทั้งการเก็บเกี่ยวทำได้ง่าย และง่ายต่อการตัดแต่งช่อ ตัดแต่งผลทิ้ง ทำให้ผลมีขนาดโตสม่ำเสมอ สามารถเพิ่มมูลค่าผลผลิตได้ 4,500 บาท/ไร่

1.2.2 การตัดแต่งกิ่งเพื่อลดปริมาณไม้ค้ำ ไม้ค้ำเป็นปัจจัยที่สำคัญในการผลิตลำไย โดยเฉพาะลำไยต้นสูง หากไม่ใช้จะทำให้กิ่งที่ติดผลหักหรือลำต้น โค่นล้ม เมื่อตัดแต่งกิ่งให้ลำไยติดผลเป็นกลุ่มๆ จะทำให้ลดต้นทุนค่าไม้ค้ำได้ 2,500 บาท/ไร่

1.2.3 การทำปุ๋ยหมักได้ต้นลำไยโดยใช้ใบลำไย โดยใบลำไยใน 1 ต้น สามารถทำปุ๋ยหมักได้ ประมาณ 100 กิโลกรัม คิดเป็นมูลค่าการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ 500 บาท/ต้น หรือ 12,500 บาท/ไร่ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในสวนลำไย ทำให้ดินอุดมสมบูรณ์ ส่งผลให้ต้นลำไยสมบูรณ์ให้ผลผลิตดีและลดค่าใช้จ่ายปุ๋ยเคมีลงได้ประมาณ 400 บาท/ไร่ นอกจากนี้แล้วเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อมและลดการเผาที่สร้างมลพิษทางอากาศ

1.2.4 การให้น้ำแบบรู้คุณค่าและเหมาะสม โดยใช้ระบบสปริงเกลอร์ มีวาล์วปิด-เปิด บังคับการให้น้ำ สามารถประหยัดน้ำ ลดแรงงานและลดค่าใช้จ่ายได้ ไร่ละ 1,500 บาท/ปี

1.2.5 การใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อลดหรือทดแทนการใช้สารเคมี โดยใช้เชื้อราบีวเวอเรียป้องกันกำจัดศัตรูพืช เช่น เพลี้ยและแมลง ศัตรูพืชช่วงใบอ่อน สามารถลดต้นทุนลง ไร่ละ 300 บาท/ปี อีกทั้งเป็นการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกษตรกรมีความปลอดภัย และผู้บริโภคมีความมั่นใจ

1.2.6 การผสมปุ๋ยใช้เอง โดยนำปุ๋ย สูตร 46-0-0 ผสมกับ ปุ๋ย สูตร 15-5-15 อัตรา 1:1 จะได้สูตรใกล้เคียง 25-7-7 (กระสอบ 1,200 บาท) ที่ใช้เพื่อการแตกใบอ่อนและรักษาข้อผล ทำให้ลดต้นทุนได้ 200 บาท/กระสอบ

1.2.7 การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อให้ปริมาณการใช้และจำนวนครั้งในการใช้เป็นไปตามความต้องการของพืชในแต่ละช่วงเวลา สามารถลดต้นทุนได้ ประมาณ 200 บาท/ไร่/ปี ซึ่งโดยปกติเกษตรกรไม่ได้เก็บดินวิเคราะห์

2. แนวทางการส่งเสริมการเกษตรสำหรับนักส่งเสริมการเกษตร จากการสนทนาเกษตรกรผู้ปลูกลำไย พบว่า เกษตรกรยังให้ความร่วมมือในการรวมกลุ่มและเข้าร่วมโครงการน้อยอยู่ เนื่องจากเกษตรกรยังไม่เห็นถึงความสำคัญในการรวมกลุ่ม ดังนั้นแนวทางการส่งเสริมการเกษตรควรจะ

2.1 จัดทำฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พัฒนาปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันเพื่อให้ทราบข้อมูลและจัดเก็บข้อมูลเบื้องต้น สำหรับการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาทางการเกษตรต่อไป

2.2 มุ่งสร้างการมีส่วนร่วมของการรวมกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ ด้วยการจัดโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

2.3 ควรเพิ่มเติมความรู้ใหม่อย่างต่อเนื่องและเข้าถึงเทคโนโลยีมากขึ้น

3. แนวทางการส่งเสริมการเกษตรสำหรับหน่วยงานในพื้นที่

3.1 สำหรับพื้นที่ทั่วไป จะมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเกษตรอำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก เข้ามาดูแลและถ่ายทอดความรู้ผ่านทางการจัดโครงการต่างๆ

3.2 พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการฯ แปลงใหญ่ จะมีหน่วยงานต่างๆ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เข้ามาถ่ายทอดความรู้ ดังนี้

3.2.1 สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ ถ่ายทอดความรู้เรื่องการจัดทำบัญชีต้นทุน

3.2.2 สถานีพัฒนาที่ดินตาก สนับสนุนการทำน้ำหมักชีวภาพ การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับปรุงบำรุงดิน

3.2.3 สำนักงานสหกรณ์จังหวัดตาก ถ่ายทอดความรู้เรื่องการรวมกลุ่ม

3.2.4 กรมวิชาการเกษตร ถ่ายทอดความรู้เรื่องการทำลำไยคุณภาพให้ได้มาตรฐาน Gap

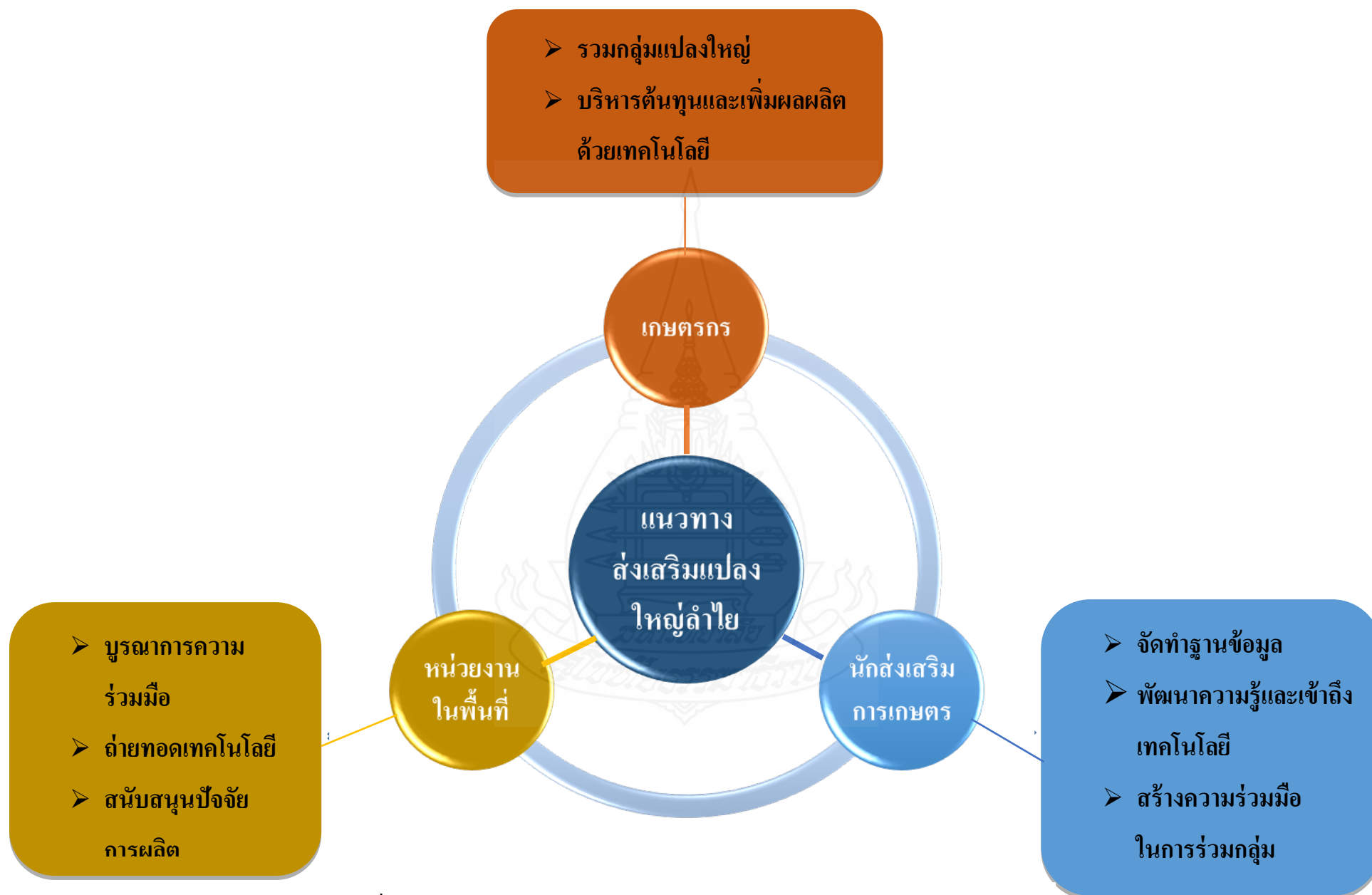
3.2.5 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดตาก ถ่ายทอดเรื่องการตลาด

3.2.6 สำนักงานเกษตรจังหวัดตากและสำนักงานเกษตรอำเภอวังเจ้า ถ่ายทอดเรื่องการลดต้นทุน สนับสนุนปัจจัยการผลิตในลักษณะกองทุนและการจัดทำแปลงเรียนรู้

ทั้งนี้แต่ละหน่วยงานที่เข้ามาจัดโครงการถ่ายทอดความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ นั้น มิได้มีการวางแผนหรือประสานงานกันในแต่ละหน่วยงาน ทำให้บางเรื่องที่มาถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรซ้ำซ้อนกัน อีกทั้งเกษตรกรมีเวลาในการเข้ารับการอบรมค่อนข้างจำกัด ดังนั้น แนวทางการส่งเสริมการเกษตรสำหรับหน่วยงานในพื้นที่ควรจะบูรณาการและวางแผนการถ่ายทอดความรู้แก่กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ร่วมกัน รวมทั้งมีแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน เพื่อให้เกษตรกรสามารถจัดสรรเวลาในการเข้าร่วมโครงการได้อย่างต่อเนื่อง

ซึ่งสามารถสรุปแนวทางการส่งเสริมการเกษตรในรูปแบบแปลงใหญ่ลำไย อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก ได้ดังภาพที่ 4.7





ภาพที่ 4.7 แนวทางการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ลำไย อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก