

บทที่ 6

การประมาณการผลผลิตลำไยเชิงพื้นที่

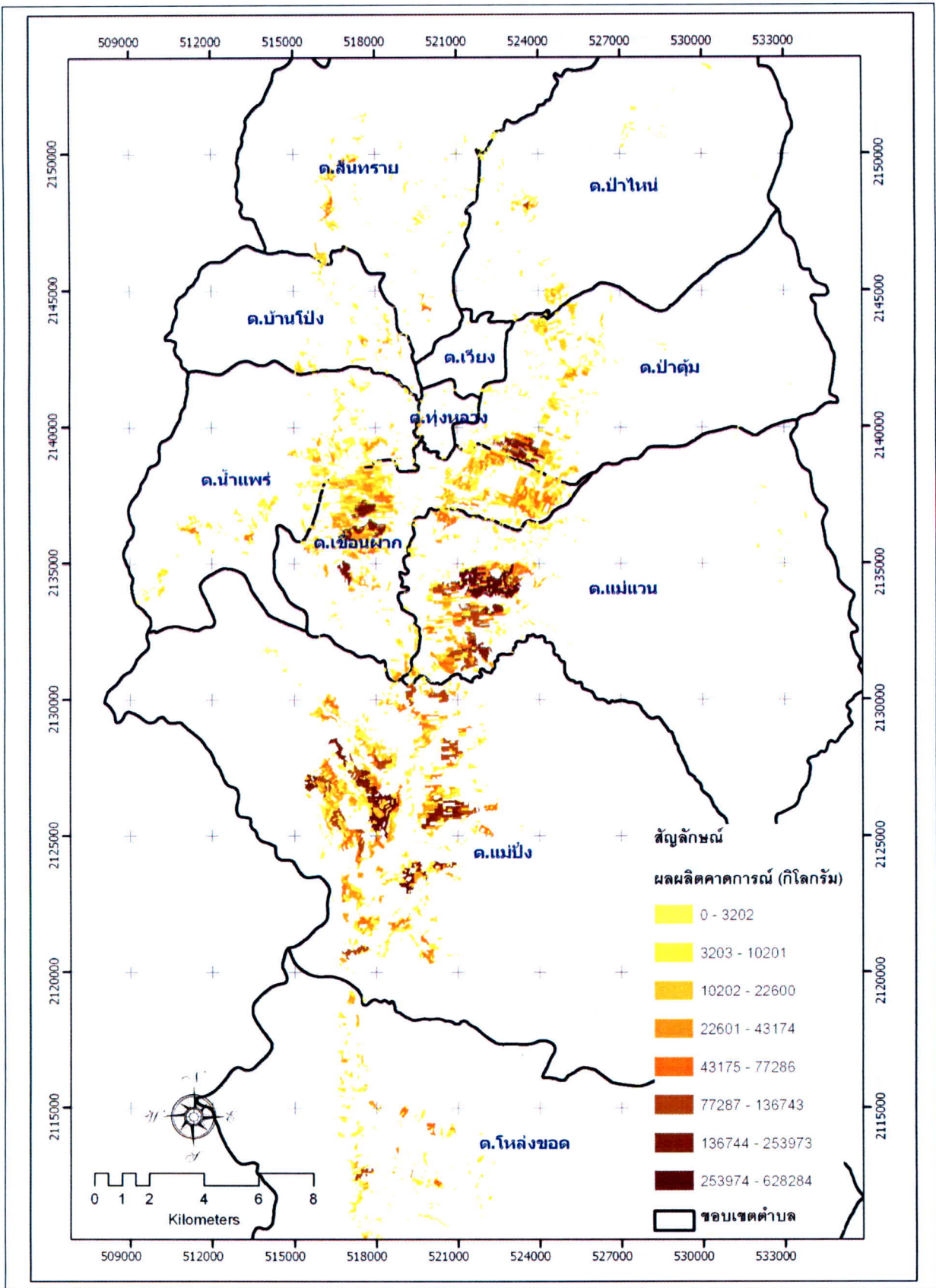
จากสมการถดถอยที่ได้จากการวิเคราะห์ในตอนก่อนหน้านี้ ทำให้สามารถนำไปใช้ในการประมาณการผลผลิตลำไยระดับอำเภอด้วยหน่วยแผนที่การปลูกลำไยสำหรับอำเภอพร้าวซึ่งได้สร้างไว้ในส่วนงานก่อนหน้านี้ มีหน่วยแผนที่ดินที่มีความสำคัญของพื้นที่ทั้งสิ้น 18 ประเภทหน่วยแผนที่ดิน ที่ได้ทำการสำรวจในขั้นตอนของการบันทึกภาพผลลำไยและข้อมูลทั่วไปของสวนตัวอย่างดังตารางที่ 8 จากข้อมูลที่ได้จากการสำรวจเมื่อนำมาใช้แทนค่าในแต่ละปัจจัยของสมการถดถอยเพื่อคาดการณ์ผลผลิต ผลของสมการได้ตัวเลขผลผลิตต่อตัน (กิโลกรัมต่อตัน) นำไปคูณกับจำนวนตันที่ให้ผลผลิตได้แล้วหารด้วยพื้นที่ปลูกของสวนตัวอย่างผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นผลผลิตลำไยเฉลี่ยต่อไร่ของสวนตัวอย่าง จากนั้นนำไปหาค่าเฉลี่ยในสวนที่อยู่ในประเภทของหน่วยแผนที่เดียวกัน ได้ผลลัพธ์เป็นผลผลิตลำไยเฉลี่ยกิโลกรัมต่อไร่ที่เป็นตัวแทนของหน่วยแผนที่ดินในพื้นที่

ข้อมูลจากการสัมภาษณ์และเก็บรวบรวมข้อมูลผลผลิตรวมทั้งจากรายงานพบว่าลำไยหนึ่งต้นสามารถให้ผลได้ตั้งแต่ 10 กิโลกรัมถึงสูงกว่า 200 กิโลกรัมต่อตัน ขึ้นอยู่กับอายุและการดูแลรักษา แต่อย่างไรก็ตามผลผลิตต่อไร่ที่เคยรายงานได้ในพื้นที่อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่จะอยู่ที่ประมาณ 1,000 กิโลกรัมต่อไร่ (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2553) รวมถึงกรณีที่เป็น off year หรือปีที่ไม่ให้ผลผลิตของต้นลำไยจะมีผลผลิตลดลงจากปีที่ให้ผลผลิตดีประมาณร้อยละ 35 (อุทัย เชียงเงิน, 2547) ซึ่งจากข้อมูลสถิติผลผลิตในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาพบว่าในปี 2553 เป็นปีที่ให้ผลผลิตที่ดี (สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่, 2553) จากข้อมูลทั้งหมดดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าในแต่ละปีสวนแต่ละสวนลำไยไม่สามารถให้ผลได้ทุกต้นหรือให้ผลได้ไม่เท่ากันในแต่ละต้นของสวน เนื่องจากสาเหตุหลักมาจากการที่ลำไยเป็นพืชที่ให้ผลดีปีเว้นปีแต่ละต้นก็จะมีรอบปีที่ให้ผลได้ดีแตกต่างกัน อีกทั้งปัญหาจากภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นระหว่างช่วงระยะเวลาตั้งแต่ติดผลจนกระทั่งเก็บเกี่ยวผลผลิตเป็นเหตุให้ต้นลำไยบางต้นไม่สามารถให้ผลได้ดีเท่าที่ควร ปัจจัยต่างๆ เหล่านี้จึงไม่สามารถใช้ตัวเลขผลผลิตที่ได้จากสมการการประมาณการได้โดยตรง ซึ่งจะเห็นได้ว่ามีค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ที่สูงมาก ดังนั้นในงานวิจัยครั้งนี้จึงได้กำหนดความคลาดเคลื่อนของตัวเลขตามร้อยละของการติดผลในแต่ละสวน เพื่อทดสอบตัวเลขที่ได้ให้มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกันกับความเป็นจริงโดยตั้งสมมติฐานว่าในแต่ละสวนมีส่วนของผลผลิตลำไยที่สูญหายไปในแต่ละปีตั้งแต่ร้อยละ 10 20 30 40 และร้อยละ 50 หรืออีกทางหนึ่งคือร้อยละของการให้ผลผลิตในแต่ละสวนมีตั้งแต่เต็มที่ถึงร้อยละ 50 ซึ่งตัวเลขผลผลิตที่ได้ออกมาพบว่าค่าเฉลี่ยของการติดผลในระดับร้อยละ 80 ถึง 60 มีค่าใกล้เคียงกับค่าที่สำรวจพบในพื้นที่ โดยค่าเฉลี่ยผลผลิตต่อไร่อยู่ที่ 1049.58 ถึง 899.64 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ ตัวเลขในแต่ละหน่วยแผนที่ดินในการติดผลแสดงดังตารางที่ 6-1

ตารางที่ 6-1 ผลผลิตคาดการณ์จากแบบจำลองสมการถดถอยในแต่ละประเภทของหน่วยแผนที่

หน่วยแผนที่ดิน	ติดผล 100%	ติดผล 90%	ติดผล 80%	ติดผล 70%	ติดผล 60%	ติดผล 50%
0 - 5 ปี,ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน,0 - 5%	760.20	684.18	608.16	532.14	456.12	380.10
0 - 5 ปี,ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน,5 - 20%	457.60	411.84	366.08	320.32	274.56	228.80
0 - 5 ปี,อาศัยน้ำฝน,0 - 5%	664.70	598.23	531.76	465.29	398.82	332.35
0 - 5 ปี,อาศัยน้ำฝน,5 - 20%	398.50	358.65	318.80	278.95	239.10	199.25
รูปแบบอื่นๆ ในช่วงอายุ 0 - 5 ปี	570.25	513.23	456.20	399.18	342.15	285.13
6 - 12 ปี,ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน,0 - 5%	605.22	544.70	484.17	423.65	363.13	302.61
6 - 12 ปี,ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน,5 - 20%	1140.78	1026.70	912.62	798.54	684.47	570.39
6 - 12 ปี,ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน,มากกว่า 20%	1574.86	1417.37	1259.89	1102.40	944.91	787.43
6 - 12 ปี,ระบบชลประทาน,0 - 5%	2072.36	1865.12	1657.89	1450.65	1243.41	1036.18
6 - 12 ปี,ระบบชลประทาน,5 - 20%	6759.68	6083.71	5407.74	4731.77	4055.81	3379.84
6 - 12 ปี,แหล่งน้ำใต้ดิน,0 - 5%	675.49	607.94	540.39	472.84	405.29	337.74
6 - 12 ปี,แหล่งน้ำใต้ดิน,5 - 20%	3051.54	2746.39	2441.23	2136.08	1830.93	1525.77
6 - 12 ปี,อาศัยน้ำฝน,0 - 5%	1455.04	1309.54	1164.03	1018.53	873.02	727.52
6 - 12 ปี,อาศัยน้ำฝน,5 - 20%	1825.69	1643.12	1460.55	1277.98	1095.41	912.85
6 - 12 ปี,อาศัยน้ำฝน,มากกว่า 20%	459.45	413.51	367.56	321.62	275.67	229.73
รูปแบบอื่นๆ ในช่วงอายุ 6 - 12 ปี	1962.01	1765.81	1569.61	1373.41	1177.21	981.01
13 - 20 ปี,ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน,0 - 5%	892.06	802.85	713.65	624.44	535.23	446.03
13 - 20 ปี,ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน,5 - 20%	1584.01	1425.61	1267.21	1108.81	950.41	792.01
13 - 20 ปี,ระบบชลประทาน,0 - 5%	1746.49	1571.84	1397.19	1222.54	1047.89	873.25
13 - 20 ปี,ระบบชลประทาน,5 - 20%	1554.77	1399.29	1243.82	1088.34	932.86	777.39
13 - 20 ปี,แหล่งน้ำใต้ดิน,5 - 20%	1161.25	1045.12	929.00	812.87	696.75	580.62
13 - 20 ปี,แหล่งน้ำใต้ดิน,มากกว่า 20%	841.65	757.49	673.32	589.16	504.99	420.83
13 - 20 ปี,อาศัยน้ำฝน,0 - 5%	1336.37	1202.73	1069.10	935.46	801.82	668.19
13 - 20 ปี,อาศัยน้ำฝน,5 - 20%	2222.19	1999.97	1777.75	1555.53	1333.31	1111.10
13 - 20 ปี,อาศัยน้ำฝน,มากกว่า 20%	1756.68	1581.02	1405.35	1229.68	1054.01	878.34
รูปแบบอื่นๆ ในช่วงอายุ 13 - 20 ปี	1455.05	1309.55	1164.04	1018.54	873.03	727.53
รูปแบบอื่นๆ ในช่วงอายุมากกว่า 20 ปี	1500.00	1350.00	1200.00	1050.00	900.00	750.00
ค่าเฉลี่ย	1499.40	1349.46	1199.52	1049.58	899.64	749.70

ค่าตัวเลขผลผลิตในแต่ละประเภทของหน่วยแผนที่ดิน ถูกนำไปสร้างเป็นแผนที่ผลผลิตลำไย
คาดการณ์เพื่อใช้อธิบายถึงการกระจายระดับของผลผลิตในแต่ละพื้นที่ ดังรูปที่ 6-1



รูปที่ 6-1 การกระจายของผลผลิตคาดการณ์เชิงพื้นที่จากการประมาณการติดผลที่ 65%

จากภาพการกระจายของปริมาณผลผลิตเชิงพื้นที่ที่ประมาณการมาได้มาพบว่าพื้นที่ที่ให้ผลผลิตในระดับสูง (มากกว่า 100,000 กิโลกรัมต่อแปลง) จะกระจุกตัวอยู่ในบริเวณตอนกลางของ ตำบลแม่แว่น และตำบลแม่ปิง นอกเหนือจากนั้นเป็นพื้นที่ปลูกที่มีปริมาณการผลิตลดหลั่นกันลงไป ในส่วนของพื้นที่ปลูกลำไยในตำบลเขื่อนผาก และตำบลป่าดุ่ม มีบริเวณที่มีผลผลิตมากอยู่บ้าง แต่พื้นที่ส่วนใหญ่จะให้ผลผลิตในระดับปานกลาง (20,000 – 100,000 กิโลกรัมต่อแปลง) ซึ่งจากแผนที่ที่ระดับการติดผลร้อยละ 65 พบว่าอำเภอพัวมีผลผลิตที่คาดการณ์ทั้งพื้นที่รวมทั้งสิ้น 31,244,515.63 กิโลกรัมหรือประมาณ 31,244 ตัน ปริมาณผลผลิตคาดการณ์ในแต่ละประเภทของหน่วยแผนที่แสดงดังตารางที่ 6-2

ตารางที่ 6-2 ผลผลิตรวมในแต่ละประเภทของหน่วยแผนที่ดินจากการประมาณการติดผลที่ 65%

หน่วยแผนที่ดิน	จำนวนแปลง	พื้นที่รวม (ไร่)	ผลผลิตรวม (กก.)
0 - 5 ปี, ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน, 0 - 5%	278	1,683.04	831,639.08
0 - 5 ปี, ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน, 5 - 20%	237	1,588.93	472,611.90
0 - 5 ปี, ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน, มากกว่า 20%	110	252.58	93,622.27
0 - 5 ปี, ระบบชลประทาน, 0 - 5%	6	39.12	14,501.72
0 - 5 ปี, ระบบชลประทาน, 5 - 20%	14	26.84	9,949.86
0 - 5 ปี, ระบบชลประทาน, มากกว่า 20%	2	0.73	270.64
0 - 5 ปี, อัดย่น้ำฝน, 0 - 5%	259	659.27	284,843.11
0 - 5 ปี, อัดย่น้ำฝน, 5 - 20%	390	833.98	216,021.07
0 - 5 ปี, อัดย่น้ำฝน, มากกว่า 20%	320	916.68	339,777.46
0 - 5 ปี, แหล่งน้ำใต้ดิน, 0 - 5%	18	82.02	30,403.26
0 - 5 ปี, แหล่งน้ำใต้ดิน, 5 - 20%	17	38.55	14,287.86
0 - 5 ปี, แหล่งน้ำใต้ดิน, มากกว่า 20%	10	31.08	11,520.66
6 - 12 ปี, ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน, 0 - 5%	641	5,014.44	1,972,637.34
6 - 12 ปี, ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน, 5 - 20%	532	3,654.64	2,709,929.95
6 - 12 ปี, ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน, มากกว่า 20%	166	724.35	741,480.70
6 - 12 ปี, ระบบชลประทาน, 0 - 5%	109	337.96	455,238.27
6 - 12 ปี, ระบบชลประทาน, 5 - 20%	33	84.77	372,447.05
6 - 12 ปี, ระบบชลประทาน, มากกว่า 20%	3	8.25	10,519.29
6 - 12 ปี, อัดย่น้ำฝน, 0 - 5%	1218	5,194.12	4,912,473.62
6 - 12 ปี, อัดย่น้ำฝน, 5 - 20%	1158	5,361.29	6,362,239.57
6 - 12 ปี, อัดย่น้ำฝน, มากกว่า 20%	728	1,697.33	506,896.01
6 - 12 ปี, แหล่งน้ำใต้ดิน, 0 - 5%	120	676.12	296,863.49
6 - 12 ปี, แหล่งน้ำใต้ดิน, 5 - 20%	110	682.83	1,354,401.52
6 - 12 ปี, แหล่งน้ำใต้ดิน, มากกว่า 20%	36	167.96	214,206.13

ตารางที่ 6-2(ต่อ) ผลผลิตรวมในแต่ละประเภทของหน่วยแผนที่ดินจากการประมาณการติดผลที่ 65%

หน่วยแผนที่ดิน	จำนวน แปลง	พื้นที่รวม (ไร่)	ผลผลิตรวม (กก.)
13 - 20 ปี,ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน,0 - 5%	345	2,102.72	1,219,233.75
13 - 20 ปี,ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน,5 - 20%	275	1,153.87	1,188,028.21
13 - 20 ปี,ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน,มากกว่า 20%	70	101.27	95,775.85
13 - 20 ปี,ระบบชลประทาน,0 - 5%	34	88.52	100,491.55
13 - 20 ปี,ระบบชลประทาน,5 - 20%	17	34.97	35,343.16
13 - 20 ปี,ระบบชลประทาน,มากกว่า 20%	2	0.88	827.79
13 - 20 ปี,อาศัยน้ำฝน,0 - 5%	523	2,660.69	2,311,186.11
13 - 20 ปี,อาศัยน้ำฝน,5 - 20%	428	2,747.58	2,598,604.33
13 - 20 ปี,อาศัยน้ำฝน,มากกว่า 20%	162	524.18	598,530.74
13 - 20 ปี,แหล่งน้ำใต้ดิน,0 - 5%	48	164.69	155,762.12
13 - 20 ปี,แหล่งน้ำใต้ดิน,5 - 20%	39	245.64	185,409.51
13 - 20 ปี,แหล่งน้ำใต้ดิน,มากกว่า 20%	16	52.98	28,983.02
21 - 30 ปี,ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน,0 - 5%	22	138.06	89,737.67
21 - 30 ปี,ประปาภูเขาและแหล่งน้ำผิวดิน,5 - 20%	19	74.97	48,733.27
21 - 30 ปี,ระบบชลประทาน,0 - 5%	1	0.64	416.59
21 - 30 ปี,อาศัยน้ำฝน,0 - 5%	56	263.91	171,540.01
21 - 30 ปี,อาศัยน้ำฝน,5 - 20%	53	161.96	105,271.49
21 - 30 ปี,อาศัยน้ำฝน,มากกว่า 20%	16	22.05	14,329.88
21 - 30 ปี,แหล่งน้ำใต้ดิน,0 - 5%	11	76.19	49,523.83
21 - 30 ปี,แหล่งน้ำใต้ดิน,5 - 20%	5	27.70	18,004.92
รวม	8,825	40,400	31,244,515.63

จากตารางพบว่าหน่วยแผนที่ดินที่ให้ผลผลิตลำไยสูงมากจะเป็นกลุ่มของลำไยที่มีอายุตั้งแต่ 6 ปี ถึง 20 ปี ปลูกในพื้นที่ที่มีความลาดชันตั้งแต่ 0 – 20 หรือเป็นที่ราบตลอดจนถึงที่ดอน และเป็นลำไยที่อาศัยน้ำฝนเป็นหลักในการผลิต เนื่องจากสาเหตุที่ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ไม่มีความแตกต่างกันมากนักกับระบบการผลิตแบบอื่นๆ ทำให้ลำไยที่ปลูกอยู่ในกลุ่มนี้ซึ่งมีพื้นที่เป็นส่วนใหญ่ของพื้นที่ปลูกในอำเภอพัวสามารถให้ผลผลิตโดยรวมที่ค่อนข้างมาก ในขณะที่หน่วยแผนที่ประเภทอื่นๆ ก็ให้ผลผลิตที่กระจายกันไปตามการกระจายและขนาดของพื้นที่ปลูก

การประมาณการผลผลิตลำไยในเชิงพื้นที่ เมื่อเทียบเป็นรายตำบล พบว่าในอ.พัว มีทั้งหมด 11 ตำบล พื้นที่ปลูกรวม 40,400 ไร่ ตำบลที่มีพื้นที่ปลูกมากได้แก่ ต.แม่บึง ที่มีพื้นที่ปลูก 12,161 ไร่ ส่วน ต.เวียง เป็นตำบลที่มีพื้นที่ปลูกน้อยที่สุดเพียง 43 ไร่ ตัวเลขพื้นที่ปลูกที่ได้จากแผนที่พื้นที่ลำไยมีความ

ใกล้เคียงกับพื้นที่ปลูกลำไยที่ได้ลงทะเบียนไว้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบในอำเภอคือสำนักงานเกษตรอำเภอพร้าว จากรายงานมีพื้นที่ปลูกลำไยที่ลงทะเบียนรวมทั้งอำเภอเท่ากับ 34,945 ไร่ น้อยกว่าพื้นที่จากแผนที่ประมาณ 5,000 ไร่ โดยพื้นที่ปลูกในหลายๆ ตำบล มีแนวโน้มที่ใกล้เคียงกัน เช่น ต.แม่บึง ต.เขื่อนผาก ต.โหล่งขอด ต.ป่าไผ่ เป็นต้น โดยความแตกต่างกันนี้เกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ อาทิเช่น ความผิดพลาดจากการจำแนกพื้นที่ลำไยที่เกิดขึ้นจากการปะปนกันของพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่ใช่พื้นที่ปลูกลำไยถูกจัดกลุ่มให้อยู่ในพื้นที่ลำไย และอีกสาเหตุมาจากการมีพื้นที่ปลูกลำไยในพื้นที่ที่เกษตรกรผู้ปลูกไม่ได้ลงทะเบียนพื้นที่กับสำนักงานเกษตรอำเภอพร้าว ซึ่งทำให้ข้อมูลพื้นที่ปลูกในส่วนนี้หายไป จากพื้นที่ปลูกรายตำบลที่ได้ เมื่อทำการเปรียบเทียบผลผลิตที่ได้ทำการคาดการณ์ด้วยสมการถดถอยซึ่งเป็นผลลัพธ์จากขั้นตอนของการศึกษาก่อนหน้านี้ พบว่าได้ผลผลิตรวมทั้งอำเภอเท่ากับ 31,244,516 กิโลกรัม โดย ต.แม่บึง มีผลผลิตรวมมากที่สุดที่ 10.9 ล้านกิโลกรัม รองลงมาเป็น ต.แม่แวน และ ต.เขื่อนผาก ส่วนผลผลิตที่น้อยที่สุดมาจาก ต.เวียง ที่มีเพียง 34,855 กิโลกรัม และ ต.ทุ่งหลวง ที่ได้ผลผลิต 131,217 กิโลกรัม ซึ่งเป็นไปตามขนาดของพื้นที่ปลูก และเมื่อเปรียบเทียบระหว่างผลผลิตที่ได้จากสมการกับผลผลิตคาดการณ์ที่ได้จากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการประมาณการณ์ผลผลิตในพื้นที่โดยเจ้าหน้าที่จะใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างเกษตรกรในแต่ละตำบลจำนวนหนึ่ง เพื่อทำการสอบถามถึงผลผลิตที่คาดว่าจะได้ในช่วงระยะก่อนการเก็บเกี่ยว เจ้าหน้าที่พบว่าผลผลิตจะขึ้นอยู่กับพฤติกรรมของลำไยที่มักจะให้ผลผลิตปีเว้นปี ปีที่ให้ผลผลิตที่ดีเรียกว่า on year ปีที่ให้ผลผลิตไม่ดีเรียกว่า off year ซึ่งจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่และเกษตรกรในปีผลิต 2553 เป็นปีที่ให้ผลผลิตไม่ดีเนื่องจากมีความแห้งแล้งมาก ผลผลิตที่คาดการณ์ได้เท่ากับ 27,956,000 กิโลกรัม (เฉลี่ย 800 กิโลกรัม/ไร่) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับผลผลิตในปีที่ให้ผลดี จะมีปริมาณผลผลิตคาดการณ์ที่ 34,945,000 กิโลกรัม (เฉลี่ย 1,000 กิโลกรัม/ไร่) ทั้งนี้ผลผลิตที่ได้คาดการณ์จากเจ้าหน้าที่จะมีความแตกต่างกับผลผลิตคาดการณ์ที่ได้จากสมการถดถอยจากการศึกษาครั้งนี้ เนื่องจากในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้อาศัยหน่วยแผนที่ดินที่มีการผลิตลำไยที่มีรูปแบบที่แตกต่างกัน จึงทำให้ผลผลิตเฉลี่ยที่ได้ไม่เท่ากันตามคุณลักษณะของหน่วยแผนที่ที่สวนลำไยตั้งอยู่ อีกทั้งยังอาศัยความเชื่อมโยงของหลายๆ ปัจจัยที่ใช้ในการผลิตเข้ามาร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการประมาณการณ์ด้วย ทำให้ผลผลิตในแต่ละพื้นที่มีความหลากหลาย และเมื่อคำนวณเป็นผลผลิตในแต่ละตำบลจึงมีความแตกต่างกันอีกทั้งยังสามารถอธิบายได้เป็นรายแปลง ข้อมูลพื้นที่ปลูกและผลผลิตคาดการณ์เปรียบเทียบรายตำบลแสดงดังตารางที่ 6-3

ตารางที่ 6-3 พื้นที่ปลูกรายตำบลและผลการคาดการณ์เปรียบเทียบจากสมการและเจ้าหน้าที่

ตำบล	พื้นที่จากแผนที่ ¹	ผลผลิตจาก สมการ ²	พื้นที่ปลูก ลงทะเบียน ³	ผลผลิตคาดการณ์ ปี 52/53 ⁴	ผลผลิตคาดการณ์ ในปีที่ดี ⁵
ทุ่งหลวง	151	131,217	504	403,200	504,000
น้ำแพร่	3,203	1,964,226	2,012	1,609,600	2,012,000
บ้านโป่ง	891	719,370	1,178	942,400	1,178,000
ป่าดุ่ม	3,573	1,905,752	2,034	1,627,200	2,034,000
ป่าไผ่	1,055	835,457	1,379	1,103,200	1,379,000
สันทราย	2,318	1,813,288	1,560	1,248,000	1,560,000
เขื่อนผาก	7,969	4,979,807	6,087	4,869,600	6,087,000
เวียง	43	34,855	586	468,800	586,000
แม่ปิ้ง	12,161	10,855,302	11,259	9,007,200	11,259,000
แม่แวน	6,096	5,511,310	5,540	4,432,000	5,540,000
โหล่งขอด	2,939	2,493,929	2,806	2,244,800	2,806,000
รวม	40,400	31,244,516	34,945	27,956,000	34,945,000

แหล่งข้อมูล ¹จากฐานข้อมูลเชิงพื้นที่, ² คำนวณจากสมการถดถอยหลายตัวแปรที่ระดับการตัดสินใจร้อยละ 65,
^{3,4,5} จากสำนักงานเกษตรอำเภอพร้าว
³ พื้นที่ปลูกที่เกษตรกรทำการลงทะเบียนกับสำนักงานเกษตรอำเภอพร้าว
⁴ ผลผลิตคาดการณ์จากเจ้าหน้าที่ในปีผลิต 2552-2553
⁵ ผลผลิตคาดการณ์จากเจ้าหน้าที่ในปีที่ดี (on year)