

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดสุโขทัย



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ การประเมินกำลังผลิตของดิน และแนวทางการจัดการดิน ปุ๋ย น้ำ เพื่อสนับสนุนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล สามารถตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเลือกใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์และยั่งยืน ตามศักยภาพของพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นองค์ความรู้เพื่อให้เกษตรกร หรือบุคลากรที่สนใจสามารถนำไปใช้เพื่อที่จะสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนั้น ให้สามารถมีการจัดการด้านเกษตรกรรมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่ดี

สำหรับในปีงบประมาณ 2566 มีขอบเขตดำเนินงาน 1,174 ตำบล ทั่วประเทศ สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดิน จ. สุโขทัย มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลศรีคีรีมาศ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย
2. ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย
3. ตำบลทุ่งเสลี่ยม อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย
4. ตำบลไทยชนะศึก อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย
5. ตำบลวังตะคร้อ อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย
6. ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย
7. ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย
8. ตำบลวังทองแดง อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย
9. ตำบลคลองมะพลับ อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย
10. ตำบลดงคู่ อำเภอศรีสัชชนาลัย จังหวัดสุโขทัย
11. ตำบลศรีสัชชนาลัย อำเภอศรีสัชชนาลัย จังหวัดสุโขทัย
12. ตำบลสารจิตร อำเภอศรีสัชชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

13. ตำบลรวาดต้นจันทร์ อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย
14. ตำบลวังพิณพาทย์ อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย
15. ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย

สารบัญ

บทนำ	ก
สารบัญ	ค
1. ตำบลศรีคีรีมาศ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย	1
2. ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย	6
3. ตำบลทุ่งเสลี่ยม อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย	11
4. ตำบลไทยชนะศึก อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย	16
5. ตำบลวังตะคร้อ อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย	21
6. ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย	24
7. ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย	26
8. ตำบลวังทองแดง อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย	29
9. ตำบลคลองมะพลับ อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย	32
10. ตำบลดงคู่ อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	34
11. ตำบลศรีสัชนาลัย อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	37
12. ตำบลสารจิตร อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย	39
13. ตำบลราวต้นจันทร์ อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย	42
14. ตำบลวังพิณพาทย์ อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย	44
15. ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย	46

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลศรีศรีรีมาศ อำเภอศรีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

ตำบลศรีศรีรีมาศ อำเภอศรีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 ตารางที่ 1.3 และตารางที่ 1.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลศรีศรีรีมาศ อำเภอศรีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	L-L-H	5	14	0	10	401 ± 89
		L-L-L	5	14	10	10	407 ± 86
		L-L-M	5	14	5	10	398 ± 74
ท่ายาง	Ty	H-L-H	0	14	0	4	295 ± 118
		L-L-H	5	14	0	10	276 ± 100
		L-L-L	5	14	10	10	314 ± 96
		L-L-M	5	14	5	10	245 ± 111
		L-M-L	8	7	10	10	280 ± 97
		L-M-H	8	7	0	10	520 ± 73
		L-M-L	8	7	10	10	449 ± 78
สันทราย	Sai	L-L-M	5	14	5	10	729 ± 124
สันป่าตอง	Sp	L-L-H	5	14	0	10	373 ± 122
		L-M-L	8	7	10	10	374 ± 122
		L-M-M	8	7	5	10	407 ± 127

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาคาการณืข้าวไวตอชวงแสงตามคําแนะนํารจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีคีรีมาศ อําเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย (ตอ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวตอชวงแสง				ผลผลิต คาคาการณื (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
สุโขทัย	Skt	L-L-H	5	14	0	10	821 ± 69
		L-M-H	8	7	0	10	892 ± 97
		M-M-H	4	7	0	7	745 ± 77

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคาการณืข้าวไมไวตอชวงแสงตามคําแนะนํารจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีคีรีมาศ อําเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไมไวตอชวงแสง				ผลผลิต คาคาการณื (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	L-L-H	15	14	0	20	809 ± 50
		L-L-L	15	14	10	20	809 ± 50
		L-L-M	15	14	5	20	794 ± 53
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	14	0	7	590 ± 138
		L-L-H	15	14	0	20	610 ± 77
		L-L-L	15	14	10	20	610 ± 77
		L-L-M	15	14	5	20	606 ± 93
		L-M-L	18	7	10	20	601 ± 85
ลาดหญ้า	Ly	L-M-H	18	7	0	20	804 ± 46
		L-M-L	18	7	10	20	804 ± 46
สันทราย	Sai	L-L-M	15	14	5	20	903 ± 61
สันป่าตอง	Sp	L-L-H	15	14	0	20	766 ± 74
		L-M-L	18	7	10	20	789 ± 71

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วอต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีคีรีมาศ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วอต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
สันป่าตอง	Sp	L-M-M	18	7	5	20	789 ± 71
สุโขทัย	Skt	L-L-H	15	14	0	20	1,402 ± 51
		L-M-H	18	7	0	20	1,408 ± 55
		M-M-H	11	7	0	14	1,335 ± 57

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีคีรีมาศ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	L-L-H	15	14	10	20	14.5 ± 2.0
		L-L-L	15	14	20	20	14.5 ± 2.0
		L-L-M	15	14	20	20	14.5 ± 2.0
ท่ายาง	Ty	H-L-M	8	14	20	14	7.5 ± 1.6
		L-L-L	15	14	20	20	7.5 ± 1.6
		L-L-M	15	14	20	20	7.5 ± 1.6
ลาดหญ้า	Ly	L-L-H	15	14	10	20	12.4 ± 1.6
		L-L-L	15	14	20	20	12.4 ± 1.6
สันทราย	Sai	L-L-M	15	14	20	20	17.0 ± 1.9

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาคาการณ้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีคีรีมาศ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
สันป่าตอง	Sp	L-L-H	15	14	10	20	11.6 ± 1.8
		L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.8
		L-L-M	15	14	20	20	11.6 ± 1.8
สุโขทัย	Skt	L-L-H	15	14	10	20	11.9 ± 1.7
		M-L-H	8	14	10	14	11.9 ± 1.7

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาคาการณ้ำมันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีคีรีมาศ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงเพชร	Kp	L-L-H	28	18	7	7.0 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	7.0 ± 0.6
		L-L-L	28	18	27	3.0 ± 0.4
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	18	7	2.0 ± 0.3
		L-L-H	28	18	7	3.0 ± 0.4
		L-L-L	28	18	27	3.0 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	L-L-H	28	18	7	5.0 ± 0.5
		L-L-M	28	18	14	5.0 ± 0.5
		L-L-L	28	18	27	3.0 ± 0.4
สันทราย	Sai	L-L-H	28	18	7	3.7 ± 0.4

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีคีรีมาศ อำเภอคีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
สันป่าตอง	Sp	L-L-H	28	18	7	7.1 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	7.1 ± 0.6
		L-M-H	32	9	7	7.1 ± 0.6
สุโขทัย	Skt	L-L-H	28	18	7	3.0 ± 0.5
		L-M-H	32	9	7	3.0 ± 0.5
		M-L-H	11	18	7	3.1 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และ ตารางที่ 2.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	7	0	0	7	385 ± 72
		M-M-H	4	7	0	7	391 ± 87
เชียงคาน	Ch	M-H-H	7	0	0	7	301 ± 112
		M-L-H	2	14	0	7	244 ± 112
		M-M-H	4	7	0	7	228 ± 114
ดงยางเอน	Don	H-H-H	4	0	0	4	349 ± 32
		M-L-H	2	14	0	7	408 ± 38
		M-M-H	4	7	0	7	403 ± 42
ท่ายาง	Ty	H-L-H	0	14	0	4	285 ± 77
		M-L-H	2	14	0	7	320 ± 117
		M-M-H	4	7	0	7	312 ± 106
บ้านหมี่	Bm	M-M-H	4	7	0	7	720 ± 38

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกลางดง อำเภอกงสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	4	0	0	4	216 ± 91
		M-L-H	2	14	0	7	258 ± 69
		M-M-H	4	7	0	7	254 ± 55
แม่สาย	Ms	M-H-H	7	0	0	7	765 ± 121
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	2	14	0	7	440 ± 76
		M-M-H	4	7	0	7	431 ± 76
ลี่	Li	H-M-H	1	7	0	4	267 ± 118
		M-L-H	2	14	0	7	332 ± 68
		M-M-H	4	7	0	7	222 ± 105
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	14	0	4	471 ± 110
		M-L-H	2	14	0	7	418 ± 120
		M-M-H	4	7	0	7	516 ± 113
สันทราย	Sai	M-L-H	2	14	0	7	714 ± 121

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกลางดง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	14	0	0	14	780 ± 56
		M-M-H	11	7	0	14	780 ± 57
เขียงคาน	Ch	M-H-H	14	0	0	14	603 ± 99
		M-L-H	8	14	0	14	609 ± 98
		M-M-H	11	7	0	14	604 ± 98
ดงยางเอน	Don	H-H-H	7	0	0	7	694 ± 30
		M-L-H	8	14	0	14	712 ± 33
		M-M-H	11	7	0	14	713 ± 33
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	14	0	7	590 ± 138
		M-L-H	8	14	0	14	560 ± 91
		M-M-H	11	7	0	14	567 ± 91
บ้านหมี่	Bm	M-M-H	11	7	0	14	1,361 ± 31
มวกเหล็ก	Ml	H-H-H	7	0	0	7	554 ± 40
		M-L-H	8	14	0	14	602 ± 46
		M-M-H	11	7	0	14	554 ± 40
แม่สาย	Ms	M-H-H	14	0	0	14	1,082 ± 48
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	8	14	0	14	720 ± 51
		M-M-H	11	7	0	14	723 ± 51
ลานะ	Li	H-M-H	4	7	0	7	536 ± 110
		M-L-H	8	14	0	14	502 ± 58
		M-M-H	11	7	0	14	556 ± 54

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	14	0	7	919 ± 111
		M-L-H	8	14	0	14	1,071 ± 126
		M-M-H	11	7	0	14	1,026 ± 122
สันทราย	Sai	M-L-H	8	14	0	14	953 ± 71

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลกลางดง อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	9	5	8	11	1,353 ± 146
		M-L-H	0	22	8	13	1,353 ± 146
		M-M-H	7	11	8	11	1,353 ± 146
เขียงคาน	Ch	M-L-H	0	22	8	13	902 ± 175
		M-M-H	7	11	8	11	895 ± 179
ดงยางเอน	Don	H-M-H	0	11	8	7	1,353 ± 146
		M-L-H	0	22	8	13	1,353 ± 146
ท่ายาง	Ty	H-L-M	0	22	17	2	554 ± 171
		M-L-H	0	22	8	13	686 ± 176
		M-M-H	7	11	8	11	673 ± 182
บ้านจ้อง	Bm	M-M-H	7	11	8	11	1,100 ± 431
มวกเหล็ก	Ml	H-M-M	0	11	17	7	900 ± 96
		M-L-H	0	22	8	13	908 ± 99
แม่สาย	Ms	M-M-H	7	11	8	11	1,005 ± 166
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	0	22	8	13	1,243 ± 141
ลิ	Li	H-L-M	0	22	17	2	897 ± 136
		M-L-H	0	22	8	13	901 ± 111
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,203 ± 182
		M-L-H	0	22	8	13	1,250 ± 137
สันทราย	Sai	M-L-H	0	22	8	13	1,184 ± 67

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลทุ่งเสลี่ยม อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ตำบลทุ่งเสลี่ยม อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 ตารางที่ 3.3 และตารางที่ 3.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งเสลี่ยม อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	7	0	0	7	390 ± 88
		M-M-H	4	7	0	7	382 ± 73
เชียงคาน	Ch	M-H-H	7	0	0	7	301 ± 112
		M-L-H	2	14	0	7	335 ± 109
		M-M-H	4	7	0	7	305 ± 109
ดงยางเอน	Don	M-M-H	4	7	0	7	383 ± 41
ท่ายาง	Ty	H-L-H	0	14	0	4	228 ± 43
		M-H-H	7	0	0	7	265 ± 106
		M-L-H	2	14	0	7	322 ± 108
		M-M-H	4	7	0	7	269 ± 105
บ้านหมี่	Bm	M-M-H	4	7	0	7	626 ± 63
แม่สาย	Ms	M-H-H	7	0	0	7	765 ± 121
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	2	14	0	7	375 ± 74
		M-M-H	4	7	0	7	363 ± 78

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทุ่งเสลี่ยม อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ลู	Li	H-M-H	1	7	0	4	205 ± 128
		M-M-H	4	7	0	7	222 ± 105
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	7	0	0	7	374 ± 153
		M-M-H	4	7	0	7	309 ± 172

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทุ่งเสลี่ยม อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	14	0	0	14	780 ± 56
		M-M-H	11	7	0	14	780 ± 57
เชียงคาน	Ch	M-H-H	14	0	0	14	603 ± 99
		M-L-H	8	14	0	14	609 ± 98
		M-M-H	11	7	0	14	604 ± 98
ดงยางเอน	Don	M-M-H	11	7	0	14	713 ± 33
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	14	0	7	590 ± 138
		M-H-H	14	0	0	14	567 ± 92
		M-L-H	8	14	0	14	560 ± 91
		M-M-H	11	7	0	14	567 ± 91
บ้านหมี่	Bm	M-M-H	11	7	0	14	1,361 ± 31
แม่สาย	Ms	M-H-H	14	0	0	14	1,082 ± 48

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วอต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งเสลี่ยม อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วอต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	8	14	0	14	720 ± 51
		M-M-H	11	7	0	14	689 ± 58
ลิ	Li	H-M-H	4	7	0	7	536 ± 110
		M-M-H	11	7	0	14	556 ± 54
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	14	0	0	14	670 ± 98
		M-M-H	11	7	0	14	670 ± 99

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งเสลี่ยม อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
		M-M-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
เชียงคาน	Ch	M-L-H	8	14	10	14	8.6 ± 1.1
ดงยางเอน	Don	M-L-H	8	14	10	14	12.8 ± 1.9
ท่ายาง	Ty	H-L-M	8	14	20	14	7.5 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	7.5 ± 1.6
บ้านหมี่	Bm	M-L-H	8	14	10	14	11.0 ± 1.4
แม่สาย	Ms	M-L-H	8	14	10	14	14.9 ± 1.8
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	8	14	10	14	12.4 ± 1.6

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาคาการณ้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลทุ่งเสลี่ยม อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ลี้	Li	H-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	9.1 ± 1.6
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.8

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาคาการณ้ำมันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลทุ่งเสลี่ยม อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงเพชร	Kp	M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.6
เชียงคาน	Ch	M-L-H	11	18	7	2.1 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.0 ± 0.3
ดงยางเอน	Don	M-L-H	11	18	7	7.1 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.5
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	18	7	2.0 ± 0.3
		M-L-H	11	18	7	2.9 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.3
บ้านหมี่	Bm	M-M-H	14	9	7	2.6 ± 0.4
แม่สาย	Ms	M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	11	18	7	5.1 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	5.1 ± 0.5

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทุ่งเสลี่ยม อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ลู	Li	H-L-H	2	18	7	3.0 ± 0.3
		M-L-H	11	18	7	3.1 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	3.1 ± 0.3
สันป่าตอง	Sp	M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลไทยชนะศึก อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ตำบลไทยชนะศึก อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และตารางที่ 4.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไทยชนะศึก อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	7	0	0	7	390 ± 88
		M-M-H	4	7	0	7	391 ± 87
เชียงคาน	Ch	M-L-H	2	14	0	7	335 ± 109
		M-M-H	4	7	0	7	228 ± 114
ดงยางเอน	Don	M-L-H	2	14	0	7	408 ± 38
		M-M-H	4	7	0	7	403 ± 42
ท่ายาง	Ty	H-L-H	0	14	0	4	285 ± 77
		L-M-H	8	7	0	10	318 ± 96
		M-L-H	2	14	0	7	322 ± 108
มวกเหล็ก	Ml	M-M-H	4	7	0	7	297 ± 117
		M-L-H	2	14	0	7	301 ± 63
		M-M-H	4	7	0	7	244 ± 55

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลไทยชนะศึก อำเภอรุ่งเสถียร จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	2	14	0	7	375 ± 74
		M-M-H	4	7	0	7	431 ± 76
วังสะพุง	Ws	M-M-H	4	7	0	7	469 ± 152
สันป่าตอง	Sp	L-H-H	10	0	0	10	372 ± 115
		M-H-H	7	0	0	7	387 ± 131
		M-L-H	2	14	0	7	383 ± 155
		M-M-H	4	7	0	7	391 ± 132

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลไทยชนะศึก อำเภอรุ่งเสถียร จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	14	0	0	14	788 ± 54
		M-M-H	11	7	0	14	780 ± 57
เชียงคาน	Ch	M-L-H	8	14	0	14	601 ± 105
		M-M-H	11	7	0	14	604 ± 98
ดงยางเอน	Don	M-L-H	8	14	0	14	712 ± 33
		M-M-H	11	7	0	14	713 ± 33

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไทยชนะศึก อำเภอร่องเสียม จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	14	0	7	590 ± 138
		L-M-H	18	7	0	20	601 ± 85
		M-L-H	8	14	0	14	560 ± 91
		M-M-H	11	7	0	14	567 ± 91
มวกเหล็ก	Ml	M-L-H	8	14	0	14	610 ± 61
		M-M-H	11	7	0	14	554 ± 40
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	8	14	0	14	720 ± 51
		M-M-H	11	7	0	14	689 ± 58
วังสะพุง	Ws	M-M-H	11	7	0	14	1,026 ± 122
สันป่าตอง	Sp	L-H-H	20	0	0	20	745 ± 77
		M-H-H	14	0	0	14	670 ± 98
		M-L-H	8	14	0	14	668 ± 98
		M-M-H	11	7	0	14	670 ± 99

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาคดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลไทยชนะศึก อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
		M-M-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
เชียงคาน	Ch	M-L-H	8	14	10	14	8.6 ± 1.1
ดงยางเอน	Don	M-L-H	8	14	10	14	12.8 ± 1.9
ท่ายาง	Ty	H-L-M	8	14	20	14	7.5 ± 1.6
		L-L-H	15	14	10	20	7.5 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	7.5 ± 1.6
มวกเหล็ก	Ml	M-L-H	8	14	10	14	9.0 ± 1.5
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	8	14	10	14	12.4 ± 1.6

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาคดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลไทยชนะศึก อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
วังสะพุง	Ws	M-L-H	8	14	10	14	16.3 ± 1.7
สันป่าตอง	Sp	L-L-H	15	14	10	20	11.6 ± 1.8
		M-L-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.8
		M-M-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.8

ตารางที่ 4.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลไทยชนะศึก อำเภอร่องเสือดำ จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงเพชร	Kp	M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.6
เชียงคาน	Ch	M-L-H	11	18	7	2.1 ± 0.3
ดงยางเอน	Don	M-L-H	11	18	7	7.1 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.5
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	18	7	2.0 ± 0.3
		L-L-H	28	18	7	3.0 ± 0.4
		M-L-H	11	18	7	2.9 ± 0.3
มวกเหล็ก	Ml	M-L-H	11	18	7	3.1 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	11	18	7	5.1 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	M-L-H	11	18	7	4.8 ± 0.6
สันป่าตอง	Sp	L-M-H	32	9	7	7.1 ± 0.6
		M-L-H	11	18	7	7.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลวังตะคร้อ อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

ตำบลวังตะคร้อ อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 ตารางที่ 5.3 และ ตารางที่ 5.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังตะคร้อ อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	2	14	0	7	372 ± 89
ท้ายาง	Ty	H-L-H	0	14	0	4	285 ± 77
		M-H-H	7	0	0	7	293 ± 117
		M-H-L	7	0	10	7	293 ± 117
		M-L-H	2	14	0	7	322 ± 108
		M-L-M	2	14	5	7	322 ± 108
		M-M-H	4	7	0	7	297 ± 117
		M-M-M	4	7	5	7	312 ± 106
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	2	14	0	7	440 ± 76
		M-L-M	2	14	5	7	375 ± 74
		M-M-H	4	7	0	7	431 ± 76
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	2	14	0	7	361 ± 124
		M-L-M	2	14	5	7	383 ± 155
		M-M-H	4	7	0	7	391 ± 132

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังตะคร้อ อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	8	14	0	14	777 ± 53
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	14	0	7	590 ± 138
		M-H-H	14	0	0	14	567 ± 92
		M-H-L	14	0	10	14	567 ± 92
		M-L-H	8	14	0	14	560 ± 91
		M-L-M	8	14	5	14	552 ± 86
		M-M-H	11	7	0	14	567 ± 91
		M-M-M	11	7	5	14	567 ± 91
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	8	14	0	14	720 ± 51
		M-L-M	8	14	5	14	720 ± 51
		M-M-H	11	7	0	14	689 ± 58
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	8	14	0	14	668 ± 98
		M-L-M	8	14	5	14	668 ± 98
		M-M-H	11	7	0	14	670 ± 99

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังตะคร้อ อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
ท่ายาง	Ty	H-L-M	8	14	20	14	7.5 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	7.5 ± 1.6
		M-L-L	8	14	20	14	7.5 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	7.5 ± 1.6
ลาดหญ้า	Ly	M-L-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.6
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.8
		M-L-M	8	14	20	14	11.6 ± 1.8

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังตะคร้อ อำเภอบ้านด่านลานหอย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	11	18	7	7.1 ± 0.6
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	18	7	2.0 ± 0.3
		M-L-H	11	18	7	2.9 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.3
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	11	18	7	5.1 ± 0.5
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	11	18	7	7.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	7.1 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	7	0	0	7	390 ± 88
สุโขทัย	Skt	M-L-M	2	14	5	7	807 ± 107
		M-M-H	4	7	0	7	745 ± 77

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	14	0	0	14	788 ± 54
สุโขทัย	Skt	M-L-M	8	14	5	14	1,376 ± 56
		M-M-H	11	7	0	14	1,335 ± 57

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาคาการณั๋ออยตามค้ำแนะนำการจั้ดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวั้ดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั๋ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-M-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
สุโขทัย	Skt	M-L-H	8	14	10	14	11.9 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	2	14	0	7	350 ± 77
ท่ายาง	Ty	L-L-L	5	14	10	10	314 ± 96
		M-L-M	2	14	5	7	320 ± 117
แม่สาย	Ms	M-L-M	2	14	5	7	709 ± 135
สันทราย	Sai	L-L-M	5	14	5	10	707 ± 97
สันป่าตอง	Sp	L-L-L	5	14	10	10	401 ± 127
		M-L-M	2	14	5	7	361 ± 124
สุโขทัย	Skt	L-L-L	5	14	10	10	821 ± 69
		M-L-M	2	14	5	7	767 ± 73
		M-M-H	4	7	0	7	745 ± 77

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	8	14	0	14	777 ± 53
ท่ายาง	Ty	L-L-L	15	14	10	20	606 ± 93
		M-L-M	8	14	5	14	552 ± 86
แม่สาย	Ms	M-L-M	8	14	5	14	978 ± 57
สันทราย	Sai	L-L-M	15	14	5	20	903 ± 61
สันป่าตอง	Sp	L-L-L	15	14	10	20	766 ± 74
		M-L-M	8	14	5	14	668 ± 98
สุโขทัย	Skt	L-L-L	15	14	10	20	1,402 ± 51
		M-L-M	8	14	5	14	1,330 ± 59
		M-M-H	11	7	0	14	1,335 ± 57

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาคดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลุก				ผลผลิต คาคดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
ท่ายาง	Ty	L-L-L	15	14	20	20	7.5 ± 1.6
		M-L-M	8	14	20	14	7.5 ± 1.6
แม่สาย	Ms	M-L-M	8	14	20	14	14.9 ± 1.8
สันทราย	Sai	L-L-M	15	14	20	20	17.0 ± 1.9

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาคาการณั้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
สันป่าตอง	Sp	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.8
		M-L-M	8	14	20	14	11.6 ± 1.8
สุโขทัย	Skt	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.7
		M-L-H	8	14	10	14	11.9 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาคาการณั้มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณั (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
			กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	
ท่ายาง	Ty	L-L-M	28	18	14	3.0 ± 0.4
		M-L-H	11	18	7	2.9 ± 0.3
แม่สาย	Ms	M-L-H	11	18	7	3.1 ± 0.4
สันทราย	Sai	L-L-H	28	18	7	3.7 ± 0.4
สันป่าตอง	Sp	L-L-M	28	18	14	7.1 ± 0.6
		M-L-H	11	18	7	7.0 ± 0.5
สุโขทัย	Skt	L-L-M	28	18	14	3.0 ± 0.5
		M-L-H	11	18	7	3.1 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลวังทองแดง อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ตำบลวังทองแดง อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 ตารางที่ 8.3 และ ตารางที่ 8.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังทองแดง อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	2	14	0	7	372 ± 89
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	2	14	0	7	361 ± 124
สุโขทัย	Skt	M-L-M	2	14	5	7	767 ± 73
		M-M-H	4	7	0	7	745 ± 77

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังทองแดง อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	8	14	0	14	777 ± 53
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	8	14	0	14	704 ± 85
สุโขทัย	Skt	M-L-M	8	14	5	14	1,330 ± 59
		M-M-H	11	7	0	14	1,335 ± 57

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังทองแดง อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลุก				ผลผลิต คาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.8
สุโขทัย	Skt	M-L-H	8	14	10	14	11.9 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังทองแดง อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	11	18	7	7.1 ± 0.6
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	11	18	7	7.0 ± 0.5
สุโขทัย	Skt	M-L-H	11	18	7	3.1 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลคลองมะพลับ อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

ตำบลคลองมะพลับ อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 และตารางที่ 9.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองมะพลับ อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	7	0	0	7	390 ± 88
ศรีสัชชนาลัย	Sir	M-H-H	7	0	0	7	836 ± 93

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองมะพลับ อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	14	0	0	14	780 ± 56
ศรีสัชชนาลัย	Sir	M-H-H	14	0	0	14	1,009 ± 65

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาคาตการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลคลองมะพลับ อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาตการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-M-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
ศรีสัชชาลัย	Sir	M-H-H	8	14	10	14	16.4 ± 1.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลดงคู่ อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ตำบลดงคู่ อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และ อ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 และตารางที่ 10.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงคู่ อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ท่ายาง	Ty	H-H-H	4	0	0	4	230 ± 52
		H-L-H	0	14	0	4	295 ± 118
		M-H-H	7	0	0	7	293 ± 117
		M-M-H	4	7	0	7	297 ± 117
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	4	0	0	4	281 ± 111
		M-H-H	7	0	0	7	430 ± 77
		M-M-H	4	7	0	7	431 ± 76
ศรีสัชนาลัย	Sir	M-H-H	7	0	0	7	710 ± 113
สันทราย	Sai	M-H-H	7	0	0	7	676 ± 129
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	7	0	0	7	387 ± 131
สุโขทัย	Skt	H-H-H	4	0	0	4	599 ± 118

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงคู อำเภอสรีสัชชาลัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ท้ายาง	Ty	H-H-H	7	0	0	7	554 ± 134
		H-L-H	2	14	0	7	508 ± 142
		M-H-H	14	0	0	14	567 ± 92
		M-M-H	11	7	0	14	567 ± 91
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	7	0	0	7	712 ± 114
		M-H-H	14	0	0	14	689 ± 59
		M-M-H	11	7	0	14	689 ± 58
ศรีสัชชาลัย	Sir	M-H-H	14	0	0	14	1,009 ± 65
สันทราย	Sai	M-H-H	14	0	0	14	957 ± 71
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	14	0	0	14	670 ± 98
สุโขทัย	Skt	H-H-H	7	0	0	7	1,081 ± 141

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงคู อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ท่ายาง	Ty	H-L-H	8	14	10	14	7.5 ± 1.6
		H-L-M	8	14	20	14	7.5 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	7.5 ± 1.6
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	8	14	10	14	12.4 ± 1.6
		H-M-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.6
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	8	14	10	14	12.4 ± 1.6
ศรีสัชนาลัย	Sir	M-M-H	8	14	10	14	16.4 ± 1.5
สันทราย	Sai	M-L-H	8	14	10	14	17.0 ± 1.9
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.8
สุโขทัย	Skt	H-M-H	8	14	10	14	11.9 ± 1.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลศรีสัชนาลัย อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ตำบลศรีสัชนาลัย อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลศรีสัชนาลัย อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	7	0	0	7	390 ± 88
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	7	0	0	7	399 ± 118
ท่ายาง	Ty	H-L-H	0	14	0	4	295 ± 118
		M-H-H	7	0	0	7	303 ± 105
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	7	0	0	7	430 ± 77
สันป่าตอง	Sp	M-M-H	4	7	0	7	391 ± 132

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีสัชนาลัย อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	14	0	0	14	780 ± 56
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	14	0	0	14	728 ± 74
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	14	0	7	508 ± 142
		M-H-H	14	0	0	14	567 ± 92
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	14	0	0	14	723 ± 52
สันป่าตอง	Sp	M-M-H	11	7	0	14	670 ± 99

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลศรีสัชนาลัย อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
		M-M-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.6
		M-M-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.6
ท่ายาง	Ty	H-L-M	8	14	20	14	7.5 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	7.5 ± 1.6
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	8	14	10	14	12.4 ± 1.6
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.8

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลสารจิตร อำเภอสรีสัชชาลัย จังหวัดสุโขทัย

ตำบลสารจิตร อำเภอสรีสัชชาลัย จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 และตารางที่ 12. รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสารจิตร อำเภอสรีสัชชาลัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	7	0	0	7	390 ± 88
งาว	No	M-L-H	2	14	0	7	262 ± 138
ดงยางเอน	Don	M-M-H	4	7	0	7	403 ± 42
ท่ายาง	Ty	H-L-H	0	14	0	4	295 ± 118
		M-H-H	7	0	0	7	303 ± 105
แมริม	Mr	M-M-H	4	7	0	7	219 ± 137
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	7	0	0	7	365 ± 70
ศรีสัชชาลัย	Sir	M-M-H	4	7	0	7	839 ± 92
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	2	14	0	7	383 ± 155
		M-M-H	4	7	0	7	391 ± 132

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสารจิตร อำเภอสรีสัชชาลัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	14	0	0	14	788 ± 54
งาว	No	M-L-H	8	14	0	14	560 ± 83
ดงยางเอน	Don	M-M-H	11	7	0	14	713 ± 33
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	14	0	7	508 ± 142
		M-H-H	14	0	0	14	567 ± 92
แมริม	Mr	M-M-H	11	7	0	14	619 ± 80
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	14	0	0	14	689 ± 59
ศรีสัชชาลัย	Sir	M-M-H	11	7	0	14	1,010 ± 65
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	8	14	0	14	704 ± 85
		M-M-H	11	7	0	14	648 ± 111

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสารจิตร อำเภอสรีสัชชาลัย จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-L-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
		M-M-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
งาว	No	M-L-H	8	14	10	14	8.5 ± 1.8
ดงยางเอน	Don	M-L-H	8	14	10	14	12.8 ± 1.9
		M-L-M	8	14	20	14	12.8 ± 1.9

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาคาการณั๋อ้อยตามค้ำแนะนำการจั้ดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสารจิ้ตร อำเภอศรีสนาลัย จังหวัตสุโขทัย (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั๋ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ท่ายาง	Ty	H-L-M	8	14	20	14	7.5 ± 1.6
		M-L-H	8	14	10	14	7.5 ± 1.6
แมริม	Mr	M-L-H	8	14	10	14	9.0 ± 1.8
ลาดหญ้า	Ly	M-L-H	8	14	10	14	12.4 ± 1.6
ศรีสนาลัย	Sir	M-L-H	8	14	10	14	16.4 ± 1.5
สันป่าตอง	Sp	M-L-H	8	14	10	14	11.6 ± 1.8
		M-L-M	8	14	20	14	11.6 ± 1.8

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลราวต้นจันทร์ อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

ตำบลราวต้นจันทร์ อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และ ตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลราวต้นจันทร์ อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ศรีสำโรง	Ssr	M-L-H	2	14	0	7	731 ± 67
สันป่าตอง	Sp	L-L-H	5	14	0	10	387 ± 118
สุโขทัย	Skt	M-L-H	2	14	0	7	767 ± 73
		M-L-M	2	14	5	7	873 ± 90
		M-M-H	4	7	0	7	745 ± 77

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลรวตันทันจันท์ อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ศรีสำโรง	Ssr	M-L-H	8	14	0	14	1,294 ± 59
สันป่าตอง	Sp	L-L-H	15	14	0	20	766 ± 74
สุโขทัย	Skt	M-L-H	8	14	0	14	1,376 ± 56
		M-L-M	8	14	5	14	1,330 ± 59
		M-M-H	11	7	0	14	1,335 ± 57

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาคาการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลรวตันทันจันท์ อำเภอสรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ศรีสำโรง	Ssr	M-L-H	8	14	10	14	11.7 ± 2.0
สันป่าตอง	Sp	L-L-H	15	14	10	20	11.6 ± 1.8
สุโขทัย	Skt	M-L-H	8	14	10	14	11.9 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลวังพิณพาทย์ อำเภอสุวรรณคโลก จังหวัดสุโขทัย

ตำบลวังพิณพาทย์ อำเภอสุวรรณคโลก จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังพิณพาทย์ อำเภอสุวรรณคโลก จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	7	0	0	7	390 ± 88
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	7	0	0	7	399 ± 118
ตะพานหิน	Tph	L-H-H	10	0	0	10	406 ± 57

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังพิณพาทย์ อำเภอสุวรรณคโลก จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	14	0	0	14	780 ± 56
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	14	0	0	14	751 ± 76
ตะพานหิน	Tph	L-H-H	20	0	0	20	782 ± 44

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังพิณพาทย์ อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
		M-M-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.6
		M-M-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.6
ตะพานหิน	Tph	L-M-H	15	14	10	20	14.2 ± 1.9

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย

ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 ตารางที่ 15.3 และตารางที่ 15.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	7	0	0	7	390 ± 88
		M-M-H	4	7	0	7	391 ± 87
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	7	0	0	7	399 ± 118
ตะพานหิน	Tph	L-H-H	10	0	0	10	406 ± 57
สุโขทัย	Skt	M-H-H	7	0	0	7	743 ± 78

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	14	0	0	14	780 ± 56
		M-M-H	11	7	0	14	789 ± 54
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	14	0	0	14	751 ± 76
ตะพานหิน	Tph	L-H-H	20	0	0	20	782 ± 44
สุโขทัย	Skt	M-H-H	14	0	0	14	1,381 ± 56

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
		M-L-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
		M-M-H	8	14	10	14	14.5 ± 2.0
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.6
		M-M-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.6
ตะพานหิน	Tph	L-M-H	15	14	10	20	14.2 ± 1.9
สุโขทัย	Skt	M-M-H	8	14	10	14	11.9 ± 1.7

ตารางที่ 15.4 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังไม้ขอน อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กำแพงเพชร	Kp	M-H-H	9	5	8	11	1,353 ± 146
		M-L-H	0	22	8	13	1,353 ± 146
เชียงใหม่	Cm	M-H-H	9	5	8	11	1,203 ± 146
ตะพานหิน	Tph	L-H-H	14	5	8	16	1,351 ± 145
สุโขทัย	Skt	M-H-H	9	5	8	11	1,009 ± 104