

# ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

## จังหวัดลำพูน



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. ลำพูน มีจำนวน 14 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลตะเคียนปม อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน
2. ตำบลทุ่งหัวช้าง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน
3. ตำบลบ้านปวง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน
4. ตำบลห้วยยาบ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน
5. ตำบลหนองปลาสุวย อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
6. ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
7. ตำบลปากบ่อง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
8. ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
9. ตำบลริมปิง อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
10. ตำบลดงดำ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
11. ตำบลนาทราย อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
12. ตำบลป่าไผ่ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

13. ตำบลแม่ลาน อำเภอสี จังหวัดลำพูน
14. ตำบลสี อำเภอสี จังหวัดลำพูน

## สารบัญ

บทนำ	ก
สารบัญ	ค
1. ตำบลตะเคียนปม อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน	1
2. ตำบลทุ่งหัวช้าง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน	4
3. ตำบลบ้านปาง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน	7
4. ตำบลห้วยยาบ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน	11
5. ตำบลหนองปลาทราย อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน	13
6. ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน	15
7. ตำบลปากบ่อง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน	17
8. ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	18
9. ตำบลริมปิง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	21
10. ตำบลดงดำ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	22
11. ตำบลนาทราย อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	25
12. ตำบลป่าไผ่ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	28
13. ตำบลแม่ลาน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	30
14. ตำบลลี้ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	32

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 1. ตำบลตะเคียนปม อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

ตำบลตะเคียนปม อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลตะเคียนปม อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

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	
ท้ายาง	Ty	H-H-H	4	0	0	4	208 ± 49
		H-L-H	0	14	0	4	258 ± 107
		M-H-H	7	0	0	7	314 ± 127
แมริม	Mr	M-H-H	7	0	0	7	206 ± 139
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	4	0	0	4	353 ± 154
		M-H-H	7	0	0	7	326 ± 106
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	7	0	0	7	286 ± 196
หางดง	Hd	M-H-H	7	0	0	7	606 ± 125

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลตะเคียนปม อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

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-H-H	7	0	0	7	542 ± 158
		H-L-H	2	14	0	7	570 ± 159
		M-H-H	14	0	0	14	546 ± 186
แม่ริม	Mr	M-H-H	14	0	0	14	602 ± 164
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	7	0	0	7	723 ± 139
		M-H-H	14	0	0	14	780 ± 45
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	14	0	0	14	746 ± 91
หางดง	Hd	M-H-H	14	0	0	14	1,395 ± 81

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลตะเคียนปม อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

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	
ท่ายาง	Ty	H-H-H	0	5	8	9	592 ± 155
		H-L-M	0	22	17	2	598 ± 226
		M-H-H	9	5	8	11	824 ± 262
		M-H-M	9	5	17	11	766 ± 221
แม่ริม	Mr	M-H-H	9	5	8	11	840 ± 273
		M-H-M	9	5	17	11	840 ± 273

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลตะเคียนปม อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน (ต่อ)

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	
ลาดหญ้า	Ly	H-H-M	0	5	17	9	1,340 ± 134
		M-H-H	9	5	8	11	1,497 ± 132
		M-H-M	9	5	17	11	1,497 ± 132
สันป่าตอง	Sp	M-H-M	9	5	17	11	1,219 ± 148
หางดง	Hd	M-H-H	9	5	8	11	1,013 ± 216

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 2. ตำบลทุ่งหัวช้าง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

ตำบลทุ่งหัวช้าง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลทุ่งหัวช้าง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

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	208 ± 49
		H-L-H	0	14	0	4	200 ± 63
		M-H-H	7	0	0	7	314 ± 127
แม่แตง	Mt	M-H-H	7	0	0	7	503 ± 211
แม่ริม	Mr	H-H-H	4	0	0	4	221 ± 75
		L-H-M	10	0	5	10	367 ± 117
		M-H-H	7	0	0	7	206 ± 139
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	4	0	0	4	330 ± 152
		M-H-H	7	0	0	7	403 ± 80
ลี้	Li	H-H-H	4	0	0	4	233 ± 137
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	427 ± 85
		M-H-H	7	0	0	7	412 ± 124
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	7	0	0	7	332 ± 207
หางดง	Hd	M-H-H	7	0	0	7	724 ± 104



ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทุ่งหัวช้าง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

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-H-H	7	0	0	7	542 ± 158
		H-L-H	2	14	0	7	557 ± 151
		M-H-H	14	0	0	14	546 ± 186
แม่แตง	Mt	M-H-H	14	0	0	14	973 ± 95
แม่ริม	Mr	H-H-H	7	0	0	7	713 ± 139
		L-H-M	20	0	5	20	644 ± 161
		M-H-H	14	0	0	14	602 ± 164
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	7	0	0	7	723 ± 139
		M-H-H	14	0	0	14	780 ± 45
ลี้	Li	H-H-H	7	0	0	7	524 ± 124
วังสะพุง	Ws	H-H-H	7	0	0	7	959 ± 265
		M-H-H	14	0	0	14	1,002 ± 282
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	14	0	0	14	746 ± 91
หางดง	Hd	M-H-H	14	0	0	14	1,395 ± 81

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลทุ่งหัวช้าง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

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	
ท่ายาง	Ty	H-H-H	0	5	8	9	592 ± 155
		H-H-M	0	5	17	9	592 ± 155
		H-L-M	0	22	17	2	524 ± 161
		M-H-H	9	5	8	11	824 ± 262
		M-H-M	9	5	17	11	766 ± 221
แม่แตง	Mt	M-H-H	9	5	8	11	1,289 ± 134
แม่ริม	Mr	H-H-H	0	5	8	9	747 ± 261
		L-H-M	14	5	17	16	884 ± 261
		M-H-H	9	5	8	11	862 ± 303
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	0	5	8	9	1,484 ± 135
		H-H-M	0	5	17	9	1,340 ± 134
		M-H-H	9	5	8	11	1,472 ± 135
ลี้	Li	H-H-H	0	5	8	9	901 ± 206
วังสะพุง	Ws	H-M-H	0	11	8	7	1,275 ± 266
		M-H-H	9	5	8	11	1,299 ± 197
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	9	5	8	11	1,219 ± 148
หางดง	Hd	M-H-H	9	5	8	11	1,081 ± 198

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 3. ตำบลบ้านปาง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

ตำบลบ้านปาง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านปาง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

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		
ท้ายาง	Ty	H-H-H	4	0	0	4	259 ± 92	
		H-L-H	0	14	0	4	200 ± 63	
		M-H-H	7	0	0	7	314 ± 127	
		M-H-M	7	0	5	7	252 ± 119	
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	4	0	0	4	328 ± 111	
		M-H-H	7	0	0	7	403 ± 80	
		M-H-M	7	0	5	7	326 ± 106	
ลี	Li	H-H-H	4	0	0	4	285 ± 137	
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	485 ± 88	
		H-L-H	0	14	0	4	440 ± 84	
		M-H-H	7	0	0	7	412 ± 124	
สันทราย	Sai	M-H-H	7	0	0	7	695 ± 165	
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	7	0	0	7	398 ± 164	
หางดง	Hd	M-H-H	7	0	0	7	724 ± 104	

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านปาง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

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-H-H	7	0	0	7	542 ± 158
		H-L-H	2	14	0	7	557 ± 151
		M-H-H	14	0	0	14	546 ± 186
		M-H-M	14	0	5	14	546 ± 186
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	7	0	0	7	622 ± 102
		M-H-H	14	0	0	14	780 ± 45
		M-H-M	14	0	5	14	780 ± 45
ลี	Li	H-H-H	7	0	0	7	524 ± 124
วังสะพุง	Ws	H-H-H	7	0	0	7	932 ± 249
		H-L-H	2	14	0	7	757 ± 152
		M-H-H	14	0	0	14	1,002 ± 282
สันทราย	Sai	M-H-H	14	0	0	14	903 ± 49
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	14	0	0	14	746 ± 91
หางดง	Hd	M-H-H	14	0	0	14	1,395 ± 81

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลบ้านปวง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน

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	
ท่ายาง	Ty	H-H-H	0	5	8	9	592 ± 155
		H-H-M	0	5	17	9	592 ± 155
		H-L-M	0	22	17	2	524 ± 161
		H-M-M	0	11	17	7	646 ± 224
		M-H-H	9	5	8	11	824 ± 262
		M-H-M	9	5	17	11	714 ± 179
		M-M-H	7	11	8	11	824 ± 262
		M-M-M	7	11	17	11	824 ± 262
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	0	5	8	9	1,484 ± 135
		H-H-M	0	5	17	9	1,340 ± 134
		H-M-M	0	11	17	7	1,483 ± 135
		M-H-H	9	5	8	11	1,275 ± 97
		M-H-M	9	5	17	11	1,497 ± 132
		M-M-H	7	11	8	11	1,497 ± 132
		M-M-M	7	11	17	11	1,497 ± 132
		ลี้	Li	H-H-H	0	5	8
H-M-H	0			11	8	7	896 ± 211
วังสะพุง	Ws	H-H-H	0	5	8	9	1,193 ± 240
		H-L-H	0	22	8	2	1,245 ± 286
		M-H-H	9	5	8	11	1,299 ± 197
สันทราย	Sai	M-M-H	7	11	8	11	1,206 ± 179
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	9	5	8	11	1,219 ± 148

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลบ้านปาง อำเภอร่องบัวขาว จังหวัดลำพูน (ต่อ)

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	
ทางดง	Hd	M-H-H	9	5	8	11	1,081 ± 198
		M-M-H	7	11	8	11	1,081 ± 198

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 4. ตำบลห้วยยาบ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน

ตำบลห้วยยาบ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 และตารางที่ 4.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยยาบ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน

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	
ท้ายาง	Ty	H-L-H	0	14	0	4	258 ± 107
		M-H-L	7	0	10	7	252 ± 119
		M-H-M	7	0	5	7	252 ± 119
ลาดหญ้า	Ly	M-H-L	7	0	10	7	326 ± 106
		M-H-M	7	0	5	7	326 ± 106
ลำปาง	Lp	M-H-H	7	0	0	7	606 ± 150
สันทราย	Sai	M-H-M	7	0	5	7	695 ± 165
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	7	0	10	7	286 ± 196
		M-H-M	7	0	5	7	286 ± 196

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วอต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยยาบ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน

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	
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	14	0	7	557 ± 151
		M-H-L	14	0	10	14	507 ± 156
		M-H-M	14	0	5	14	546 ± 186
ลาดหญ้า	Ly	M-H-L	14	0	10	14	737 ± 63
		M-H-M	14	0	5	14	780 ± 45
ลำปาง	Lp	M-H-H	14	0	0	14	1,107 ± 58
สันทราย	Sai	M-H-M	14	0	5	14	979 ± 90
สันป่าตอง	Sp	M-H-L	14	0	10	14	746 ± 91
		M-H-M	14	0	5	14	746 ± 91



ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลหนองปลาทราย อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ตำบลหนองปลาทราย อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 และตารางที่ 5.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองปลาทราย อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	4	0	0	4	337 ± 146
		M-H-H	7	0	0	7	400 ± 128
แม่แตง	Mt	M-H-H	7	0	0	7	503 ± 211
		H-H-H	4	0	0	4	221 ± 75
แม่ริม	Mr	M-H-H	7	0	0	7	206 ± 139
		M-H-H	7	0	0	7	302 ± 141
ลี้	Li	M-H-H	7	0	0	7	412 ± 124
วังสะพุง	Ws	M-H-H	7	0	0	7	398 ± 164
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	7	0	0	7	588 ± 80
ห้างฉัตร	Hc	M-H-H	7	0	0	7	724 ± 104
หางดง	Hd	M-H-H	7	0	0	7	

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองปลาทราย อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	7	0	0	7	618 ± 147
		M-H-H	14	0	0	14	803 ± 76
แม่แตง	Mt	M-H-H	14	0	0	14	973 ± 95
		H-H-H	7	0	0	7	617 ± 99
แม่ริม	Mr	M-H-H	14	0	0	14	516 ± 194
		H-H-H	7	0	0	7	617 ± 99
ลี้	Li	M-H-H	14	0	0	14	569 ± 43
		H-H-H	7	0	0	7	617 ± 99
วังสะพุง	Ws	M-H-H	14	0	0	14	1,002 ± 282
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	14	0	0	14	746 ± 91
ห้างฉัตร	Hc	M-H-H	14	0	0	14	799 ± 46
หางดง	Hd	M-H-H	14	0	0	14	1,395 ± 81

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 และตารางที่ 6.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	337 ± 146
		M-H-M	7	0	5	7	384 ± 129
		M-L-H	2	14	0	7	352 ± 135
แม่ริม	Mr	H-H-H	4	0	0	4	221 ± 75
		M-H-H	7	0	0	7	206 ± 139
ลี้	Li	H-H-H	4	0	0	4	233 ± 137
		M-H-H	7	0	0	7	302 ± 141
วังสะพุง	Ws	M-H-H	7	0	0	7	463 ± 80
สันทราย	Sai	M-H-H	7	0	0	7	684 ± 164
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	7	0	0	7	332 ± 207
หางดง	Hd	H-H-H	4	0	0	4	733 ± 138
		M-H-H	7	0	0	7	606 ± 125

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลน้ำดิบ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	618 ± 147
		M-H-M	14	0	5	14	776 ± 84
		M-L-H	8	14	0	14	774 ± 83
แม่ริม	Mr	H-H-H	7	0	0	7	617 ± 99
		M-H-H	14	0	0	14	516 ± 194
ลี้	Li	H-H-H	7	0	0	7	524 ± 124
		M-H-H	14	0	0	14	524 ± 53
วังสะพุง	Ws	M-H-H	14	0	0	14	1,002 ± 282
สันทราย	Sai	M-H-H	14	0	0	14	993 ± 49
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	14	0	0	14	746 ± 91
หางดง	Hd	H-H-H	7	0	0	7	1,352 ± 139
		M-H-H	14	0	0	14	1,395 ± 81

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 7. ตำบลปากบ่อง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ตำบลปากบ่อง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 และตารางที่ 7.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปากบ่อง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	4	0	0	4	330 ± 169
สันทราย	Sai	M-H-H	7	0	0	7	695 ± 165
หางดง	Hd	H-H-H	4	0	0	4	733 ± 138

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปากบ่อง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	7	0	0	7	618 ± 147
สันทราย	Sai	M-H-H	14	0	0	14	903 ± 49
หางดง	Hd	H-H-H	7	0	0	7	1,352 ± 139

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 และตารางที่ 8.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

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-L-H	0	14	0	4	258 ± 107
		M-H-L	7	0	10	7	252 ± 119
		M-H-M	7	0	5	7	289 ± 96
		M-M-L	4	7	10	7	307 ± 95
แม่ขาน	Mkn	M-H-M	7	0	5	7	664 ± 171
แม่ริม	Mr	M-H-M	7	0	5	7	206 ± 139
ลาดหญ้า	Ly	M-H-M	7	0	5	7	470 ± 129
		M-M-L	4	7	10	7	323 ± 113
ลำปาง	Lp	M-H-H	7	0	0	7	606 ± 150
ลี้	Li	M-M-L	4	7	10	7	303 ± 135
วังสะพุง	Ws	M-M-L	4	7	10	7	433 ± 97
สันทราย	Sai	M-H-H	7	0	0	7	695 ± 165
		M-H-M	7	0	5	7	620 ± 161
		M-M-L	4	7	10	7	612 ± 167

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน (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	
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	7	0	0	7	398 ± 164
		M-H-M	7	0	5	7	332 ± 207
		M-M-L	4	7	10	7	329 ± 214

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

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	557 ± 151
		M-H-L	14	0	10	14	507 ± 156
		M-H-M	14	0	5	14	546 ± 186
		M-M-L	11	7	10	14	506 ± 160
แม่ขาน	Mkn	M-H-M	14	0	5	14	1,077 ± 106
แม่ริม	Mr	M-H-M	14	0	5	14	644 ± 162
ลาดหญ้า	Ly	M-H-M	14	0	5	14	737 ± 63
		M-M-L	11	7	10	14	737 ± 61
ลำปาง	Lp	M-H-H	14	0	0	14	1,107 ± 58
ลี้	Li	M-M-L	11	7	10	14	519 ± 56
วังสะพุง	Ws	M-M-L	11	7	10	14	1,000 ± 283
สันทราย	Sai	M-H-H	14	0	0	14	937 ± 66
		M-H-M	14	0	5	14	937 ± 66

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วอต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน (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	
สันทราย	Sai	M-M-L	11	7	10	14	985 ± 84
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	14	0	0	14	706 ± 101
		M-H-M	14	0	5	14	746 ± 91
		M-M-L	11	7	10	14	706 ± 103



## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 9. ตำบลริมปิง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

ตำบลริมปิง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 และตารางที่ 9.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลริมปิง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	4	0	0	4	337 ± 146
สันทราย	Sai	H-H-H	4	0	0	4	578 ± 168
หางดง	Hd	H-H-H	4	0	0	4	849 ± 120

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลริมปิง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	7	0	0	7	618 ± 147
สันทราย	Sai	H-H-H	7	0	0	7	811 ± 195
หางดง	Hd	H-H-H	7	0	0	7	1,352 ± 139

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลดงดำ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

ตำบลดงดำ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 และตารางที่ 10.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงดำ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

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	
ท้ายาง	Ty	H-L-H	0	14	0	4	258 ± 107
		M-H-M	7	0	5	7	314 ± 127
ไทรงาม	Sg	H-H-M	4	0	5	4	358 ± 178
		M-H-H	7	0	0	7	206 ± 139
แมริม	Mr	H-H-H	4	0	0	4	231 ± 110
		M-H-M	7	0	5	7	233 ± 124
ลาดหญ้า	Ly	H-H-M	4	0	5	4	328 ± 111
		M-H-H	7	0	0	7	326 ± 106
สันทราย	Sai	M-H-H	7	0	0	7	695 ± 165
		M-H-M	7	0	5	7	684 ± 164
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	7	0	0	7	398 ± 164
		M-H-M	7	0	5	7	398 ± 164

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลดงคำ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

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	
ท้ายาง	Ty	H-L-H	2	14	0	7	557 ± 151
		M-H-M	14	0	5	14	546 ± 186
ไทรงาม	Sg	H-H-M	7	0	5	7	629 ± 190
		M-H-H	14	0	0	14	516 ± 194
แมริม	Mr	H-H-H	7	0	0	7	617 ± 99
		H-H-M	7	0	5	7	605 ± 92
		M-H-H	14	0	0	14	516 ± 194
		M-H-M	14	0	5	14	644 ± 162
ลาดหญ้า	Ly	H-H-M	7	0	5	7	622 ± 102
		M-H-H	14	0	0	14	737 ± 63
สันทราย	Sai	M-H-H	14	0	0	14	937 ± 66
		M-H-M	14	0	5	14	937 ± 66
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	14	0	0	14	706 ± 101
		M-H-M	14	0	5	14	706 ± 101

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลดงคำ อำเภอสี จังหวัดลำพูน

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	
ท่ายาง	Ty	H-L-M	0	22	17	2	598 ± 226
		M-H-M	9	5	17	11	766 ± 221
ไทรงาม	Sg	H-H-M	0	5	17	9	1,201 ± 165
แม่ริม	Mr	H-H-M	0	5	17	9	747 ± 261
		M-H-H	9	5	8	11	862 ± 303
		M-H-M	9	5	17	11	850 ± 273
ลาดหญ้า	Ly	H-H-M	0	5	17	9	1,484 ± 135
		M-H-M	9	5	17	11	1,497 ± 132
สันทราย	Sai	M-H-M	9	5	17	11	1,204 ± 181
		M-M-H	7	11	8	11	1,203 ± 147
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	9	5	8	11	1,219 ± 148
		M-H-M	9	5	17	11	1,219 ± 148

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 11. ตำบลนาทราย อำเภอถ้ำ จังหวัดลำพูน

ตำบลนาทราย อำเภอถ้ำ จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาทราย อำเภอถ้ำ จังหวัดลำพูน

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	
แม่แตง	Mt	H-H-H	4	0	0	4	599 ± 233
		M-H-H	7	0	0	7	569 ± 179
แม่ริม	Mr	H-H-H	4	0	0	4	231 ± 110
		M-H-H	7	0	0	7	223 ± 139
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	7	0	0	7	403 ± 80
ถ้ำ	Li	M-H-H	7	0	0	7	302 ± 141
สันทราย	Sai	M-H-H	7	0	0	7	684 ± 164
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	4	0	0	4	342 ± 224
		M-H-H	7	0	0	7	332 ± 207

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลนาทราย อำเภอสี จังหวัดลำพูน

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	
แม่แตง	Mt	H-H-H	7	0	0	7	903 ± 236
		M-H-H	14	0	0	14	973 ± 95
แม่ริม	Mr	H-H-H	7	0	0	7	617 ± 100
		M-H-H	14	0	0	14	516 ± 194
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	14	0	0	14	737 ± 63
ลี่	Li	M-H-H	14	0	0	14	524 ± 53
สันทราย	Sai	M-H-H	14	0	0	14	937 ± 66
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	7	0	0	7	780 ± 227
		M-H-H	14	0	0	14	706 ± 101

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลนาทราย อำเภอสี จังหวัดลำพูน

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	
แม่แตง	Mt	H-H-H	0	5	8	9	1,299 ± 199
		M-H-H	9	5	8	11	1,289 ± 134
		M-M-H	7	11	8	11	1,242 ± 164
แม่ริม	Mr	H-M-H	0	11	8	7	724 ± 265
		M-H-H	9	5	8	11	840 ± 273
		M-H-M	9	5	17	11	840 ± 273

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลนาทราย อำเภอสี จังหวัดลำพูน (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
แม่ริม	Mr	M-M-H	7	11	8	11	840 ± 273
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	9	5	8	11	1,275 ± 97
สี	Li	M-H-H	9	5	8	11	908 ± 207
		M-M-H	7	11	8	11	913 ± 178
สันทราย	Sai	M-M-H	7	11	8	11	1,203 ± 147
สันป่าตอง	Sp	H-H-H	0	5	8	9	1,208 ± 142
		M-H-H	9	5	8	11	1,219 ± 148

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลป่าไผ่ อำเภอสี จังหวัดลำพูน

ตำบลป่าไผ่ อำเภอสี จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลป่าไผ่ อำเภอสี จังหวัดลำพูน

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	H-H-H	0	5	8	9	1,471 ± 132
		M-H-H	9	5	8	11	1,493 ± 131
ทับเสลา	Tas	H-H-H	0	5	8	9	521 ± 336
		M-H-H	9	5	8	11	824 ± 262
ท้ายาง	Ty	H-H-H	0	5	8	9	592 ± 155
		M-H-H	9	5	8	11	824 ± 262
		M-M-H	7	11	8	11	824 ± 262
บ้านไร่	Bar	H-H-H	0	5	8	9	1,214 ± 110
		M-H-H	9	5	8	11	1,299 ± 199
แม่แตง	Mt	H-H-H	0	5	8	9	747 ± 261
		M-H-H	9	5	8	11	840 ± 273
แมริม	Mr	H-H-H	0	5	8	9	840 ± 273
		M-H-M	9	5	17	11	901 ± 206
ละ	Li	H-H-H	0	5	8	9	896 ± 211
		H-M-H	0	11	8	7	1,193 ± 240
วังสะพุง	Ws	H-H-H	0	5	8	9	1,275 ± 266
		H-M-H	0	11	8	7	



ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลป่าไผ่ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน (ต่อ)

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	
ห้างฉัตร	Hc	H-H-H	0	5	8	9	1,504 ± 134
หางดง	Hd	M-H-M	9	5	17	11	1,081 ± 198

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลแม่ลาน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

ตำบลแม่ลาน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 และตารางที่ 13.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่ลาน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

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	
ทับเสลา	Tas	H-H-H	0	5	8	9	521 ± 336
		M-H-H	9	5	8	11	582 ± 337
บ้านไร่	Bar	H-H-H	0	5	8	9	1,201 ± 244
		M-H-H	9	5	8	11	1,203 ± 244
โป่งตอง	Po	M-H-H	9	5	8	11	966 ± 180
		M-H-H	9	5	8	11	1,499 ± 118
ลี้	Li	H-H-H	0	5	8	9	909 ± 238
		M-H-H	9	5	8	11	908 ± 207
วังสะพุง	Ws	H-H-H	0	5	8	9	1,193 ± 240
		M-H-H	9	5	8	11	1,299 ± 197
ห้างฉัตร	Hc	H-H-H	0	5	8	9	1,504 ± 134
		M-H-H	9	5	8	11	1,505 ± 133

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลแม่ลาน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ทับเสลา	Tas	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.6
บ้านไร่	Bar	H-M-H	6	9	7	6.7 ± 0.8
		M-M-H	14	9	7	7.0 ± 0.7
โป่งตอง	Po	M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
ภูสะนา	Ps	M-M-H	14	9	7	5.0 ± 0.5
ลี้	Li	H-H-H	9	0	7	3.2 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	3.0 ± 0.4
		M-H-H	18	0	7	3.3 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-H-H	9	0	7	4.6 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	4.7 ± 0.3
		M-H-H	18	0	7	4.9 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	4.9 ± 0.4
ห้างฉัตร	Hc	H-M-H	6	9	7	5.1 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	5.0 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลลี่ อำเภอลี่ จังหวัดลำพูน

ตำบลลี่ อำเภอลี่ จังหวัดลำพูน มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลลี่ อำเภอลี่ จังหวัดลำพูน

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	340 ± 105
ทับเสลา	Tas	H-H-H	4	0	0	4	252 ± 47
ท่ายาง	Ty	M-H-H	7	0	0	7	252 ± 119
		M-H-M	7	0	5	7	314 ± 127
ไทรงาม	Sg	M-H-L	7	0	10	7	280 ± 181
บ้านไร่	Bar	H-H-H	4	0	0	4	233 ± 232
แม่แตง	Mt	M-H-H	7	0	0	7	569 ± 179
แม่ริ้ม	Mr	H-H-H	4	0	0	4	221 ± 75
		M-H-H	7	0	0	7	223 ± 139
		M-H-M	7	0	5	7	223 ± 139
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	7	0	0	7	403 ± 80
		M-H-M	7	0	5	7	403 ± 80
ลี้	Li	H-H-H	4	0	0	4	233 ± 137
		H-M-H	1	7	0	4	201 ± 137
		M-H-H	7	0	0	7	302 ± 141

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบล อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ลิ	Li	M-H-M	7	0	5	7	214 ± 111
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	441 ± 96
		M-H-M	7	0	5	7	412 ± 124
สันทราย	Sai	H-H-H	4	0	0	4	583 ± 134
		M-H-H	7	0	0	7	695 ± 165
		M-H-M	7	0	5	7	695 ± 165
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	7	0	0	7	398 ± 164
		M-H-L	7	0	10	7	332 ± 207
		M-H-M	7	0	5	7	398 ± 164
หางดง	Hd	M-H-H	7	0	0	7	527 ± 149
		M-H-M	7	0	5	7	724 ± 104

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบล อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

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-H-H	14	0	0	14	794 ± 48
ทับเสลา	Tas	H-H-H	7	0	0	7	507 ± 178
ท่ายาง	Ty	M-H-H	14	0	0	14	546 ± 186
		M-H-M	14	0	5	14	546 ± 186
ไทรงาม	Sg	M-H-L	14	0	10	14	778 ± 83

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลลี่ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน (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	
บ้านไร่	Bar	H-H-H	7	0	0	7	605 ± 189
แม่แตง	Mt	M-H-H	14	0	0	14	973 ± 95
แม่ริม	Mr	H-H-H	7	0	0	7	713 ± 139
		M-H-H	14	0	0	14	644 ± 161
		M-H-M	14	0	5	14	644 ± 162
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	14	0	0	14	737 ± 63
		M-H-M	14	0	5	14	737 ± 63
ลี่	Li	H-H-H	7	0	0	7	524 ± 124
		H-M-H	4	7	0	7	530 ± 122
		M-H-H	14	0	0	14	524 ± 53
		M-H-M	14	0	5	14	569 ± 43
วังสะพุง	Ws	H-H-H	7	0	0	7	1,002 ± 282
		M-H-M	14	0	5	14	959 ± 265
สันทราย	Sai	H-H-H	7	0	0	7	811 ± 195
		M-H-H	14	0	0	14	937 ± 66
		M-H-M	14	0	5	14	937 ± 66
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	14	0	0	14	706 ± 101
		M-H-L	14	0	10	14	746 ± 91
		M-H-M	14	0	5	14	706 ± 101
หางดง	Hd	M-H-H	14	0	0	14	1,395 ± 81
		M-H-M	14	0	5	14	1,340 ± 73

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลลี่ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

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	1,493 ± 131
ทับเสลา	Tas	H-H-H	0	5	8	9	521 ± 336
ท่ายาง	Ty	M-H-H	9	5	8	11	824 ± 262
		M-H-M	9	5	17	11	766 ± 221
		M-M-H	7	11	8	11	824 ± 262
ไทรงาม	Sg	M-H-L	9	5	25	11	1,428 ± 122
บ้านไร่	Bar	H-H-H	0	5	8	9	1,214 ± 243
แม่แตง	Mt	M-H-M	9	5	17	11	1,289 ± 134
แม่ริม	Mr	H-H-H	0	5	8	9	747 ± 261
		M-H-H	9	5	8	11	840 ± 273
		M-H-M	9	5	17	11	862 ± 303
		M-M-H	7	11	8	11	840 ± 273
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	9	5	8	11	1,275 ± 97
		M-H-M	9	5	17	11	1,497 ± 132
ลี่	Li	H-H-H	0	5	8	9	909 ± 238
		H-L-M	0	22	17	2	917 ± 260
		M-H-H	9	5	8	11	908 ± 207
		M-H-M	9	5	17	11	908 ± 207
วังสะพุง	Ws	H-H-H	0	5	8	9	1,281 ± 253
		M-H-M	9	5	17	11	1,254 ± 220

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลลี่ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน (ต่อ)

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
สันทราย	Sai	H-H-H	0	5	8	9	1,121 ± 190
		M-H-M	9	5	17	11	1,204 ± 146
		M-M-H	7	11	8	11	1,203 ± 147
สันป่าตอง	Sp	M-H-H	9	5	8	11	1,219 ± 148
		M-H-L	9	5	25	11	1,219 ± 148
		M-H-M	9	5	17	11	1,210 ± 120
หางดง	Hd	M-H-M	9	5	17	11	1,081 ± 198