

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดสระบุรี



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการที่ดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาพร้อมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ 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. สระบุรี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
2. ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
3. ตำบลดงตะงาว อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี
4. ตำบลบางโหนด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี
5. ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี
6. ตำบลพุกร่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี
7. ตำบลพุด่าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี
8. ตำบลซับสนุ่น อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
9. ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
10. ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
11. ตำบลเจริญธรรม อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
12. ตำบลหัวปลวก อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี
13. ตำบลหนองจรเข้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
14. ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
15. ตำบลไก่อ่าง อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1.ตำบลดงหนองบัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี	1
2.ตำบลดงหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	3
3.ตำบลดงตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	4
4.ตำบลดงห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	7
5.ตำบลดงตงเตงาว อำเภอหนองเสือ จังหวัดสระบุรี	10
6.ตำบลดงบางโหนด อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี	12
7.ตำบลดงพุทรา อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี	14
8.ตำบลดงหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี	16
9.ตำบลดงเจริญธรรม อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	17
10.ตำบลดงหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี	19
11.ตำบลดงหนองจรเข้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	21
12.ตำบลดงไก่อ้อ อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี	22
13.ตำบลดงพุทรา อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี	23
14.ตำบลดงชัยสนุ่น อำเภออมกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	26
15.ตำบลดงวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี	29

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 ตารางที่ 1.3 และตารางที่ 1.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

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	
ลพบุรี	Lb	H-H-L	4	0	10	4	558 ± 26

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

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	
บ้านหมอ	Bm	M-H-L	14	0	10	14	1,253 ± 24
ลพบุรี	Lb	H-H-L	7	0	10	7	786 ± 46
ช่องแค	Ck	M-H-L	14	0	10	14	1,219 ± 25

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

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	
ช่องแค	Ck	M-M-L	7	11	25	11	965 ± 197
ตาคลี	Tk	H-H-M	0	5	17	9	884 ± 190
บ้านหมี่	Bm	M-M-L	7	11	25	11	993 ± 442
ลพบุรี	Lb	H-M-L	0	11	25	7	1,216 ± 114

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาคการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ตาคลี	Tk	H-H-H	9	0	7	2.6 ± 0.5
บ้านหมี่	Bm	M-M-M	14	9	14	2.2 ± 0.5
ลพบุรี	Lb	H-M-M	6	9	14	4.6 ± 0.5
ช่องแค	Ck	M-M-M	14	9	14	2.5 ± 0.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้ ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

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	
องครักษ์	Ok	H-H-H	4	0	0	4	466 ± 7

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

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	
องครักษ์	Ok	H-H-H	7	0	0	7	715 ± 27

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
องครักษ์	Ok	H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 ตารางที่ 3.3 และตารางที่ 3.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

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	
ท่าเรือ	Tr	M-H-H	7	0	0	7	878 ± 48
หินกอง	Hk	H-H-H	4	0	0	4	601 ± 9
		M-H-M	7	0	5	7	813 ± 47
ไพศาลี	Phi	H-H-H	4	0	0	4	343 ± 91
		M-H-M	7	0	5	7	359 ± 98

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

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	
บ้านโชน	Bpo	H-H-M	7	0	5	7	1,036 ± 60
ท่าเรือ	Tr	M-H-H	14	0	0	14	1,140 ± 24
หินกอง	Hk	H-H-H	7	0	0	7	1,076 ± 49
		M-H-M	14	0	5	14	1,123 ± 41

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	
ไพศาลี	Phi	H-H-H	7	0	0	7	590 ± 109
		M-H-M	14	0	5	14	580 ± 55
แก่งคอย	Kak	H-H-H	7	0	0	7	552 ± 50
ม่วงค่อม	Mm	H-H-H	7	0	0	7	506 ± 97
ป่าสัก	Pa	H-H-M	7	0	5	7	717 ± 70

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

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	
แก่งคอย	Kak	H-M-M	0	11	17	7	845 ± 150
ท่าเรือ	Tr	M-M-M	7	11	17	11	987 ± 213
บ้านโภชน์	Bpo	H-H-M	0	5	17	9	943 ± 135
ป่าสัก	Pa	H-M-M	0	11	17	7	1,166 ± 61
ไพศาลี	Phi	H-H-M	0	5	17	9	837 ± 127
		H-M-M	0	11	17	7	813 ± 126
		M-H-M	9	5	17	11	894 ± 191
ม่วงค่อม	Mm	H-H-M	0	5	17	9	783 ± 168
หินกอง	Hk	H-H-M	0	5	17	9	923 ± 56
		M-H-M	9	5	17	11	937 ± 82

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แก่งคอย	Kak	H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.4
บ้านโพน	Bpo	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.4
ป่าสัก	Pa	H-M-H	6	9	7	4.3 ± 0.2
ไพศาล	Phi	H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.3
ม่วงค่อม	Mm	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.3
หินกอง	Hk	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.8 ± 0.4
ท่าเรือ	Tr	M-M-H	14	9	7	2.2 ± 0.6

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และ ตารางที่ 4.5 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

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	
หินกอง	Hk	H-H-H	4	0	0	4	601 ± 9
		M-H-L	7	0	10	7	813 ± 47
		M-H-M	7	0	5	7	813 ± 47
		M-M-M	4	7	5	7	808 ± 51
ไพศาลี	Phi	M-H-L	7	0	10	7	359 ± 98
		M-H-M	7	0	5	7	359 ± 98
		M-M-L	4	7	10	7	356 ± 95
		M-M-M	4	7	5	7	356 ± 95

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

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			
หินกอง	Hk	H-H-H	7	0	0	7	1,076 ± 49		
		M-H-L	14	0	10	14	1,123 ± 41		
		M-H-M	14	0	5	14	1,123 ± 41		
		M-M-M	11	7	5	14	1,128 ± 36		
		ไพศาลี	Phi	M-H-L	14	0	10	14	580 ± 55
				M-H-M	14	0	5	14	580 ± 55
				M-M-L	11	7	10	14	580 ± 55
		M-M-M	11	7	5	14	580 ± 55		
		ม่วงค่อม	Mm	H-H-H	7	0	0	7	506 ± 97
				M-M-L	11	7	10	14	565 ± 63

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลห้วยแห้ง อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

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	
ไพศาลี	Phi	M-H-M	9	5	17	11	894 ± 191
		M-L-L	0	22	25	13	896 ± 182
		M-M-L	7	11	25	11	894 ± 191
		M-M-M	7	11	17	11	894 ± 191
ม่วงค่อม	Mm	H-H-M	0	5	17	9	783 ± 168
		M-M-L	7	11	25	11	844 ± 192

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	
หินกอง	Hk	H-H-M	0	5	17	9	923 ± 56
		M-H-M	9	5	17	11	937 ± 82
		M-L-M	0	22	17	13	919 ± 76
		M-M-L	7	11	25	11	937 ± 82

ตารางที่ 4.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยแห่ง อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ไพศาลี	Phi	M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.3 ± 0.3
ม่วงค่อม	Mm	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
หินกอง	Hk	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.8 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.8 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลดงตะงาว อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

ตำบลดงตะงาว อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 และตารางที่ 5.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลดงตะงาว อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

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	
ชัยนาท	Cn	M-H-H	7	0	0	7	737 ± 74
สิงห์บุรี	Sin	H-H-H	4	0	0	4	711 ± 57
		M-H-H	7	0	0	7	745 ± 29

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลดงตะงาว อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

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	
โคกกระเทียม	Kk	H-H-H	7	0	0	7	1,071 ± 55
ชัยนาท	Cn	M-H-H	14	0	0	14	1,315 ± 40
สิงห์บุรี	Sin	H-H-H	7	0	0	7	1,027 ± 63
		M-H-H	14	0	0	14	1,355 ± 27

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงตะงาว อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

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	
โคกกระเทียม	Kk	H-H-H	0	5	8	9	558 ± 318
ชัยนาท	Cn	M-H-H	9	5	8	11	995 ± 221
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	0	5	17	9	935 ± 402
		M-H-M	9	5	17	11	975 ± 421

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลบางโหนด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

ตำบลบางโหนด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางโหนด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

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	
ท่าเรือ	Tr	M-M-L	4	7	10	7	558 ± 26
ลพบุรี	Lb	H-H-L	4	0	10	4	831 ± 67
สระบุรี	Sb	M-H-H	7	0	0	7	855 ± 45

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางโหนด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

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	
โคกกระเทียม	Kk	H-H-H	7	0	0	7	1,071 ± 55
ท่าเรือ	Tr	M-M-L	11	7	10	14	1,166 ± 41
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	7	0	0	7	1,253 ± 24
		M-H-L	14	0	10	14	786 ± 46
ลพบุรี	Lb	H-H-L	7	0	10	7	1,223 ± 42
สระบุรี	Sb	M-H-H	14	0	0	14	1,142 ± 23

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาคาการณั๋ออยตามค้ำแนะนำการจั้ดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางโฆมด อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี

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	
ตาคลี	Tk	H-H-H	8	14	10	14	7.1 ± 1.3
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	8	14	10	14	11.3 ± 1.1

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลพุกράง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ตำบลพุกράง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก ข้าว อ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และ ตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลพุกράง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

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	
ลพบุรี	Lb	H-H-L	4	0	10	4	558 ± 26
		H-H-M	4	0	5	4	558 ± 26
วังสะพุง	Ws	H-H-H	4	0	0	4	410 ± 68
		H-H-M	4	0	5	4	410 ± 68

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลพุกράง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

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	
ลพบุรี	Lb	H-H-L	7	0	10	7	786 ± 46
		H-H-M	7	0	5	7	786 ± 46
วังสะพุง	Ws	H-H-H	7	0	0	7	732 ± 63
		H-H-M	7	0	5	7	732 ± 63

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาคาการณั๋ออยตามค้ำแนะนำการจั้ดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพุกร้าง อำเภอพระพุทธรบาท จ้งหวัดสระบุรี

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	
ตาคลี	Tk	H-H-H	8	14	10	14	7.1 ± 1.3
ลพบุรี	Lb	H-M-M	8	14	20	14	17.1 ± 1.3
วังสะพุง	Ws	H-M-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.5

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาคาการณั๋ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามค้ำแนะนำการจั้ดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพุกร้าง อำเภอพระพุทธรบาท จ้งหวัดสระบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวโพด				ผลผลิต คาคาการณั๋ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ตาคลี	Tk	H-H-M	0	5	17	9	884 ± 190
ลพบุรี	Lb	H-H-M	0	5	17	9	1,216 ± 114
		H-M-L	0	11	25	7	1,216 ± 114
วังสะพุง	Ws	H-H-M	0	5	17	9	1,189 ± 224
		H-M-M	0	11	17	7	1,177 ± 227

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 และตารางที่ 8.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

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	
ท่าเรือ	Tr	M-H-L	7	0	10	7	878 ± 48

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

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	
ท่าเรือ	Tr	M-H-L	14	0	10	14	1,140 ± 24

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลเจริญธรรม อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

ตำบลเจริญธรรม อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 และตารางที่ 9.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลเจริญธรรม อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

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	
หินกอง	Hk	M-H-L	7	0	10	7	813 ± 47
ไพศาลี	Phi	M-H-L	7	0	10	7	359 ± 98
		M-M-L	4	7	10	7	356 ± 95

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลเจริญธรรม อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

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	
หินกอง	Hk	M-H-L	14	0	10	14	1,123 ± 41
ไพศาลี	Phi	M-H-L	14	0	10	14	580 ± 55
		M-M-L	11	7	10	14	580 ± 55
ม่วงค่อม	Mm	M-H-L	14	0	10	14	565 ± 62
		M-M-L	11	7	10	14	565 ± 63

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเจริญธรรม อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ไพศาลี	Phi	M-M-M	14	9	14	2.3 ± 0.3
ม่วงค่อม	Mm	M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
หินกอง	Hk	M-H-M	18	0	14	3.1 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 ตารางที่ 10.3 และ ตารางที่ 10.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

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	
ทับทิม	Tw	M-H-M	7	0	5	7	536 ± 42
วังสะพุง	Ws	H-H-L	4	0	10	4	410 ± 68
		H-H-M	4	0	5	4	410 ± 68

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

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	
ทับทิม	Tw	M-H-M	14	0	5	14	904 ± 31
บ้านหมี่	Bm	M-H-L	14	0	10	14	1,253 ± 24
มโนรมย์	Mn	M-H-L	14	0	10	14	1,259 ± 29
วังสะพุง	Ws	H-H-L	7	0	10	7	732 ± 63
		H-H-M	7	0	5	7	732 ± 63
ช่องแค	Ck	M-H-L	14	0	10	14	1,219 ± 25

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

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	
ช่องแค	Ck	M-M-L	7	11	25	11	965 ± 197
ตาคลี	Tk	H-H-M	0	5	17	9	884 ± 190
ทับทรวง	Tw	M-H-M	9	5	17	11	1,291 ± 96
บ้านหมี่	Bm	M-M-L	7	11	25	11	993 ± 442
มโนรมย์	Mn	M-H-L	9	5	25	11	915 ± 380
วังสะพุง	Ws	H-H-L	0	5	25	9	1,189 ± 224
		H-H-M	0	5	17	9	1,189 ± 224

ตารางที่ 10.5 ผลผลิตคาคการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหัวปลวก อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ตาคลี	Tk	H-H-H	9	0	7	2.6 ± 0.5
ทับทรวง	Tw	M-H-H	18	0	7	4.7 ± 0.5
บ้านหมี่	Bm	M-M-M	14	9	14	2.2 ± 0.5
มโนรมย์	Mn	M-M-M	14	9	14	2.4 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-H-H	9	0	7	4.5 ± 0.4
		H-H-M	9	0	14	4.5 ± 0.4
ช่องแค	Ck	M-M-M	14	9	14	2.5 ± 0.7

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลหนองจรเข้ อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี

ตำบลหนองจรเข้ อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 และตารางที่ 11.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองจรเข้ อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี

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	
ท่าเรือ	Tr	M-H-L	7	0	10	7	466 ± 7
มหาโพธิ์	Ma	H-H-H	4	0	0	4	878 ± 48
องครักษ์	Ok	H-H-H	4	0	0	4	851 ± 24
หินกอง	Hk	M-H-L	7	0	10	7	813 ± 47

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองจรเข้ อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี

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	
ท่าเรือ	Tr	M-H-L	14	0	10	14	715 ± 27
มหาโพธิ์	Ma	H-H-H	7	0	0	7	1,140 ± 24
องครักษ์	Ok	H-H-H	7	0	0	7	876 ± 27
หินกอง	Hk	M-H-L	14	0	10	14	1,123 ± 41

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลไถ่เสา อำเภอนองแสง จังหวัดสระบุรี

ตำบลไถ่เสา อำเภอนองแสง จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 และตารางที่ 12.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไถ่เสา อำเภอนองแสง จังหวัดสระบุรี

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	
ท่าเรือ	Tr	M-H-L	7	0	10	7	878 ± 48

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไถ่เสา อำเภอนองแสง จังหวัดสระบุรี

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	
ท่าเรือ	Tr	M-H-L	14	0	10	14	1,140 ± 24

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลพุกัจจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ตำบลพุกัจจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพุกัจจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

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	
ปากช่อง	Pc	H-H-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
		H-L-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	8	14	10	14	8.8 ± 1.0
		H-L-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.0
		H-M-H	8	14	10	14	8.8 ± 1.0
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.5
		H-M-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.5
วังไผ่	Wi	H-L-H	8	14	10	14	15.4 ± 1.4

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพุดซา อําเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

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	
ดงลาน	DL	H-M-M	0	11	17	7	1,201 ± 114
ปากช่อง	Pc	H-H-H	0	5	8	9	1,261 ± 79
		H-M-M	0	11	17	7	1,259 ± 76
มวกเหล็ก	ML	H-H-M	0	5	17	9	870 ± 141
		H-L-M	0	22	17	2	830 ± 140
		H-M-H	0	11	8	7	898 ± 142
		H-M-M	0	11	17	7	898 ± 142
วังสะพุง	Ws	H-H-M	0	5	17	9	1,189 ± 224
		H-L-H	0	22	8	2	1,126 ± 225
		H-L-M	0	22	17	2	1,126 ± 225
		H-M-M	0	11	17	7	1,177 ± 227
วังไทร	Wi	H-L-M	0	22	17	2	1,251 ± 166
		H-M-M	0	11	17	7	1,260 ± 169

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลพุดซา อําเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ปากช่อง	Pc	H-H-H	9	0	7	4.8 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.4
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.4
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	4.5 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	4.5 ± 0.4
วังไทร	Wi	H-M-H	6	9	7	4.3 ± 0.6
ดงลาน	Dl	H-M-H	6	9	7	4.4 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลซับสนุ่น อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ตำบลซับสนุ่น อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก อ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลซับสนุ่น อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

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	
ตาคลี	Tk	H-L-H	8	14	10	14	7.1 ± 1.3
ทับทิม	Tw	H-M-H	8	14	10	14	15.4 ± 1.2
ปากช่อง	Pc	H-L-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.7
		H-L-M	8	14	20	14	17.1 ± 1.7
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	8	14	10	14	8.8 ± 1.0
		H-L-M	8	14	20	14	8.8 ± 1.0
		H-M-H	8	14	10	14	8.8 ± 1.0
ลพบุรี	Lb	H-L-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.3
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	15.1 ± 1.5
วังไทร	Wi	H-L-H	8	14	10	14	15.4 ± 1.4
หินร่อง	Hs	H-L-H	8	14	10	14	8.9 ± 1.3
		H-L-M	8	14	20	14	8.9 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	8.9 ± 1.3
		H-M-M	8	14	20	14	8.9 ± 1.3

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลซับสนุ่น อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

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	
ดงลาน	Dl	H-L-M	0	22	17	2	1,178 ± 108
		H-M-H	0	11	8	7	1,201 ± 114
		H-M-M	0	11	17	7	1,201 ± 114
ตาคลี	Tk	H-M-H	0	11	8	7	880 ± 191
ทับทิม	Tw	H-H-H	0	5	8	9	1,294 ± 80
		H-L-M	0	22	17	2	1,281 ± 77
		H-M-M	0	11	17	7	1,294 ± 80
บ้านจ้อย	Bg	H-L-M	0	22	17	2	1,237 ± 86
		H-M-H	0	11	8	7	1,253 ± 88
		H-M-M	0	11	17	7	1,253 ± 88
ปากช่อง	Pc	H-M-M	0	11	17	7	1,259 ± 76
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	0	11	8	7	898 ± 142
		H-M-M	0	11	17	7	898 ± 142
ลพบุรี	Lb	H-M-H	0	11	8	7	1,216 ± 114
วังสะพุง	Ws	H-L-H	0	22	8	2	1,126 ± 225
		H-L-M	0	22	17	2	1,126 ± 225
		H-M-H	0	11	8	7	1,177 ± 227
วังไผ่	Wi	H-L-H	0	22	8	2	1,251 ± 166
		H-L-M	0	22	17	2	1,251 ± 166
		H-M-H	0	11	8	7	1,260 ± 169
		H-M-M	0	11	17	7	1,260 ± 169

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	
หินซ้อน	Hs	H-H-H	0	5	8	9	1,261 ± 126
		H-H-M	0	5	17	9	1,261 ± 126
		H-M-H	0	11	8	7	1,233 ± 122
		H-M-M	0	11	17	7	1,233 ± 122

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลซับสนุ่น อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.6 ± 0.5
ทับทิม	Tw	H-M-H	6	9	7	4.5 ± 0.4
ปากช่อง	Pc	H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.4
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.4
ลพบุรี	Lb	H-M-H	6	9	7	4.5 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	H-M-H	6	9	7	4.5 ± 0.4
วังไทร	Wi	H-M-H	6	9	7	4.3 ± 0.6
หินซ้อน	Hs	H-M-H	6	9	7	4.2 ± 0.2
ดงลาน	Dl	H-M-H	6	9	7	4.4 ± 0.4
บ้านจ้อง	Bg	H-M-H	6	9	7	4.1 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 และตารางที่ 15.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

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	
มวกเหล็ก	Ml	H-L-H	8	14	10	14	8.8 ± 1.0
		H-M-H	8	14	10	14	8.8 ± 1.0
ลพบุรี	Lb	H-H-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.3
		H-L-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	17.1 ± 1.3
วังสะพุง	Ws	H-L-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.5
		H-M-H	8	14	10	14	15.1 ± 1.5
วังไทร	Wi	H-L-H	8	14	10	14	15.4 ± 1.4
หินซ้อ	Hs	H-L-H	8	14	10	14	8.9 ± 1.3
		H-M-H	8	14	10	14	8.9 ± 1.3

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

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	
ดงลาน	DL	H-H-H	0	5	8	9	1,204 ± 121
		H-L-M	0	22	17	2	1,178 ± 108
		H-M-H	0	11	8	7	1,201 ± 114
		H-M-M	0	11	17	7	1,201 ± 114
ทับทิม	Tw	H-H-H	0	5	8	9	1,294 ± 80
		H-L-M	0	22	17	2	1,281 ± 77
		H-M-H	0	11	8	7	898 ± 142
		H-M-M	0	11	17	7	898 ± 142
ม่วงเหล็ก	Ml	H-H-H	0	5	8	9	870 ± 141
		H-L-M	0	22	17	2	1,281 ± 77
		H-M-H	0	11	8	7	898 ± 142
		H-M-M	0	11	17	7	898 ± 142
ลพบุรี	Lb	H-H-H	0	5	8	9	1,216 ± 114
		H-L-M	0	22	17	2	1,281 ± 77
		H-M-H	0	11	8	7	898 ± 142
		H-M-M	0	11	17	7	898 ± 142
วังสะพุง	Ws	H-H-H	0	5	8	9	1,189 ± 224
		H-L-M	0	22	17	2	1,281 ± 77
		H-M-H	0	11	8	7	898 ± 142
		H-M-M	0	11	17	7	898 ± 142
วังไทร	Wi	H-H-H	0	5	8	9	1,216 ± 114
		H-L-M	0	22	17	2	1,281 ± 77
		H-M-H	0	11	8	7	898 ± 142
		H-M-M	0	11	17	7	898 ± 142
หินซ้อน	Hs	H-H-H	0	5	8	9	1,261 ± 126
		H-L-M	0	22	17	2	1,281 ± 77
		H-M-H	0	11	8	7	898 ± 142
		H-M-M	0	11	17	7	898 ± 142

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ทับทิม	Tw	H-H-H	9	0	7	4.5 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	4.5 ± 0.4
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.4
ลพบุรี	Lb	H-H-H	9	0	7	4.6 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.5 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	H-M-H	6	9	7	4.5 ± 0.4
วังไทร	Wi	H-M-H	6	9	7	4.3 ± 0.6
หินซ้อ	Hs	H-M-H	6	9	7	4.2 ± 0.2
ดงลาน	Dl	H-M-H	6	9	7	4.4 ± 0.4