

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดปราจีนบุรี



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. ปราจีนบุรี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
2. ตำบลวังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
3. ตำบลหาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
4. ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
5. ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
6. ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
7. ตำบลกระทุ่มแพ้ว อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี
8. ตำบลบางขาม อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี
9. ตำบลบางปลาร้า อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี
10. ตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี
11. ตำบลโคกไม้ลาย อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
12. ตำบลบางเดชะ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
13. ตำบลรอบเมือง อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
14. ตำบลดงกระทงยาม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
15. ตำบลหาดยาง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลกระทุ่มแพ้ว อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี	1
2. ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี	2
3. ตำบลโคกไม้ลาย อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	5
4. ตำบลดงกระทงยาม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	7
5. ตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี	8
6. ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี	11
7. ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	14
8. ตำบลบางขาม อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี	18
9. ตำบลบางเดชะ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	19
10. ตำบลบางปลาร้า อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี	20
11. ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี	21
12. ตำบลรอบเมือง อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	26
13. ตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	27
14. ตำบลหาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	30
15. ตำบลหาดยาง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี	33

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลกระทุ่มแพ้ว อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลกระทุ่มแพ้ว อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกระทุ่มแพ้ว อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

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	
มหาโพธิ์	Ma	M-H-L	7	0	10	7	701 ± 22
รังสิต	Rs	H-M-H	1	7	0	4	464 ± 8
องครักษ์	Ok	H-L-L	0	14	10	4	411 ± 17

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกระทุ่มแพ้ว อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

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	
มหาโพธิ์	Ma	M-H-L	14	0	10	14	1,202 ± 23
รังสิต	Rs	H-M-H	4	7	0	7	994 ± 22
องครักษ์	Ok	H-L-L	2	14	10	7	982 ± 19

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และ มันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และ ตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	7	0	10	7	243 ± 48
นาคู	Nu	M-H-L	7	0	10	7	301 ± 58
บุญศรี	Bt	M-H-L	7	0	10	7	461 ± 28
		M-M-L	4	7	10	7	456 ± 32
ปึกธงชัย	Ptc	M-H-L	7	0	10	7	238 ± 73
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	229 ± 72
ภูพาน	Pu	M-H-L	7	0	10	7	230 ± 57
		M-M-L	4	7	10	7	231 ± 53
		M-M-M	4	7	5	7	231 ± 53
ละหานทราย	Lah	M-H-L	7	0	10	7	541 ± 40
		M-M-L	4	7	10	7	515 ± 41
		M-M-M	4	7	5	7	515 ± 41
หินกอง	Hk	M-M-L	4	7	10	7	564 ± 43

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	14	0	10	14	874 ± 81
นาคู	Nu	M-H-L	14	0	10	14	794 ± 118
บุญทริก	Bt	M-H-L	14	0	10	14	908 ± 104
		M-M-L	11	7	10	14	909 ± 101
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	14	0	10	14	801 ± 53
		M-M-L	11	7	10	14	804 ± 49
		M-M-M	11	7	5	14	804 ± 49
ภูพาน	Pu	M-H-L	14	0	10	14	743 ± 106
		M-M-L	11	7	10	14	746 ± 99
		M-M-M	11	7	5	14	746 ± 99
ละหานทราย	Lah	M-H-L	14	0	10	14	977 ± 77
		M-M-L	11	7	10	14	981 ± 81
		M-M-M	11	7	5	14	981 ± 81
หินกอง	Hk	M-M-L	11	7	10	14	1,084 ± 40

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแก่งดินสอ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-M	14	9	14	6.8 ± 0.4
นาคู	Nu	M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.3
บุณฑริก	Bt	M-H-M	18	0	14	3.3 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	3.3 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	M-H-M	18	0	14	7.4 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	7.4 ± 0.5
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	4.8 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	2.2 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลโคกไม้ลาย อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลโคกไม้ลาย อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และ มันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 และ ตารางที่ 3.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกไม้ลาย อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
บุญศรีริก	Bt	L-M-L	8	7	10	10	565 ± 81
		M-H-L	7	0	10	7	461 ± 28
		M-M-L	4	7	10	7	456 ± 32
ปึกธงชัย	Ptc	M-H-L	7	0	10	7	238 ± 73
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 72
		M-M-L	4	7	10	7	564 ± 43

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกไม้ลาย อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
บุญศรีริก	Bt	L-M-L	18	7	10	20	990 ± 48
		M-H-L	14	0	10	14	908 ± 104
		M-M-L	11	7	10	14	909 ± 101

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	
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	14	0	10	14	801 ± 53
		M-M-L	11	7	10	14	804 ± 49
หินกอง	Hk	M-M-L	11	7	10	14	1,084 ± 40

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโคกไม้ลาย อำเภอมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
บุณฑริก	Bt	L-M-L	32	9	27	3.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	M-M-M	14	9	14	7.4 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลดงกระทงยาม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลดงกระทงยาม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 และ ตารางที่ 4.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงกระทงยาม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

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	
ดอนไร่	Dr	L-M-H	8	7	0	10	430 ± 71
		M-M-H	4	7	0	7	307 ± 33
มหาโพธิ์	Ma	M-H-L	7	0	10	7	701 ± 22
รังสิต	Rs	H-M-H	1	7	0	4	464 ± 8

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงกระทงยาม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

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	
ดอนไร่	Dr	L-M-H	18	7	0	20	768 ± 34
		M-M-H	11	7	0	14	770 ± 76
มหาโพธิ์	Ma	M-H-L	14	0	10	14	1,202 ± 23
รังสิต	Rs	H-M-H	4	7	0	7	994 ± 22

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และ มันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 และ ตารางที่ 5.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-L	4	0	10	4	203 ± 10
		M-H-L	7	0	10	7	250 ± 65
		M-L-L	2	14	10	7	226 ± 66
		M-M-L	4	7	10	7	249 ± 64
เกาะขนุน	Kkn	M-H-L	7	0	10	7	517 ± 31
บุณฑริก	Bt	L-M-L	8	7	10	10	565 ± 81
		H-M-L	1	7	10	4	270 ± 14
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	386 ± 69
		L-M-L	8	7	10	10	506 ± 58
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	506 ± 58

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-L	7	0	10	7	524 ± 83
		M-H-L	14	0	10	14	536 ± 73
		M-L-L	8	14	10	14	532 ± 72
		M-M-L	11	7	10	14	537 ± 71
เกาะขนุน	Kkn	M-H-L	14	0	10	14	1,094 ± 94
บุณฑริก	Bt	L-M-L	18	7	10	20	990 ± 48
ปักธงชัย	Ptc	H-M-L	4	7	10	7	772 ± 77
		L-M-L	18	7	10	20	865 ± 30
ละหานทราย	Lah	L-M-L	18	7	10	20	907 ± 32

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงบัง อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	H-M-M	6	9	14	2.6 ± 0.3
		M-L-L	11	18	27	2.9 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	2.9 ± 0.4
		M-M-L	14	9	27	2.9 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.4
เกาะขนุน	Kkn	M-M-M	14	9	14	3.7 ± 0.4
บุงนทริก	Bt	L-L-L	28	18	27	3.7 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	H-M-M	6	9	14	6.6 ± 0.4
		L-L-L	28	18	27	6.7 ± 0.5
		L-M-L	32	9	27	6.7 ± 0.5
ละหานทราย	Lah	L-L-L	28	18	27	3.8 ± 0.5

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และ มันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และ ตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	7	0	10	7	243 ± 48
บุญชริก	Bt	M-H-L	7	0	10	7	461 ± 28
		M-M-L	4	7	10	7	456 ± 32
ปึกธงชัย	Ptc	M-H-L	7	0	10	7	238 ± 73
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	229 ± 72
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	231 ± 53
		M-M-M	4	7	5	7	231 ± 53
ละหานทราย	Lah	M-H-L	7	0	10	7	541 ± 40
		M-M-L	4	7	10	7	515 ± 41
		M-M-M	4	7	5	7	515 ± 41
ลำสนธิ	Ls	M-H-L	7	0	10	7	469 ± 61

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	14	0	10	14	874 ± 81
บุญขจร	Bt	M-H-L	14	0	10	14	908 ± 104
		M-M-L	11	7	10	14	909 ± 101
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	14	0	10	14	801 ± 53
		M-M-L	11	7	10	14	804 ± 49
		M-M-M	11	7	5	14	804 ± 49
ภูพาน	Pu	M-M-L	11	7	10	14	746 ± 99
		M-M-M	11	7	5	14	746 ± 99
ละหานทราย	Lah	M-H-L	14	0	10	14	977 ± 77
		M-M-L	11	7	10	14	981 ± 81
		M-M-M	11	7	5	14	981 ± 81
ลำสนธิ	Ls	M-H-L	14	0	10	14	974 ± 26

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-M	14	9	14	6.8 ± 0.4
บุญชริก	Bt	M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	M-M-M	14	9	14	7.4 ± 0.5
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	4.8 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.4
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	14	9	14	6.6 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-H	14	9	7	2.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.2 ± 0.2

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และ มันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และ ตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-L	4	0	10	4	203 ± 10
		H-H-M	4	0	5	4	203 ± 10
		H-M-L	1	7	10	4	203 ± 9
		M-H-L	7	0	10	7	250 ± 65
		M-M-L	4	7	10	7	249 ± 64
เกาะขนุน	Kkn	M-M-L	4	7	10	7	517 ± 33
เขมรราชู	Kmr	H-M-M	1	7	5	4	324 ± 5
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	7	0	10	7	238 ± 73
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 72
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	4	7	5	7	464 ± 57
หินกอง	Hk	H-M-L	1	7	10	4	504 ± 5
		M-H-L	7	0	10	7	561 ± 50
		M-M-L	4	7	10	7	564 ± 43

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-L	7	0	10	7	524 ± 83
		H-H-M	7	0	5	7	524 ± 83
		H-M-L	4	7	10	7	539 ± 77
		M-H-L	14	0	10	14	536 ± 73
		M-M-L	11	7	10	14	537 ± 71
เกาะขนุน	Kkn	M-M-L	11	7	10	14	1,099 ± 97
เขมราฐ	Kmr	H-M-M	4	7	5	7	632 ± 28
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	14	0	10	14	801 ± 53
		M-M-L	11	7	10	14	804 ± 49
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	11	7	5	14	972 ± 31
หินกอง	Hk	H-M-L	4	7	10	7	1,335 ± 45
		M-H-L	14	0	10	14	1,079 ± 44
		M-M-L	11	7	10	14	1,084 ± 40

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาคาการณั๋อัยตามค้ำแนะนำการจั้การปู้ตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อัยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั๋ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปู้ (กก./ไร่)				
			คร้ั้งที่ 1			คร้ั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กบินทร์บุรี	Kb	H-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.6
		H-L-M	8	14	20	14	9.1 ± 1.6
		M-L-L	8	14	20	14	9.1 ± 1.6
เกาะขนุน	Kkn	M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.7
เขมราชู	Kmr	H-L-M	8	14	20	14	13.3 ± 1.3
ปักธงชัย	Ptc	M-L-L	8	14	20	14	13.0 ± 1.6
มวกเหล็ก	Ml	H-L-M	8	14	20	14	8.9 ± 1.7
ลำสนธิ	Ls	M-L-M	8	14	20	14	16.4 ± 1.7
สระแก้ว	Ska	H-L-L	8	14	20	14	8.7 ± 1.7
หินกอง	Hk	H-L-L	8	14	20	14	14.9 ± 1.6
		M-L-L	8	14	20	14	14.9 ± 1.6

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	H-M-H	6	9	7	2.6 ± 0.3
		H-M-M	6	9	14	2.6 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	2.9 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.4
เกาะขนุน	Kkn	M-M-M	14	9	14	3.7 ± 0.4
เขมราษฎร์	Kmr	H-M-H	6	9	7	5.2 ± 0.3
ปักธงชัย	Ptc	M-M-M	14	9	14	7.4 ± 0.5
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.4
ลำสนธิ	Ls	M-L-H	11	18	7	6.7 ± 0.4
สระแก้ว	Ska	H-M-M	6	9	14	2.6 ± 0.3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลบางขาม อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลบางขาม อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 และ ตารางที่ 8.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางขาม อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

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	
มหาโพธิ์	Ma	H-H-H	4	0	0	4	616 ± 22
รังสิต	Rs	H-M-H	1	7	0	4	464 ± 8

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางขาม อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

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	
มหาโพธิ์	Ma	H-H-H	7	0	0	7	1,097 ± 25
รังสิต	Rs	H-M-H	4	7	0	7	994 ± 22

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลบางเตชะ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลบางเตชะ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 และ ตารางที่ 9.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางเตชะ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
รังสิต	Rs	H-M-H	1	7	0	4	464 ± 8
องครักษ์	Ok	H-M-H	1	7	0	4	525 ± 6

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางเตชะ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
รังสิต	Rs	H-M-H	4	7	0	7	994 ± 22
องครักษ์	Ok	H-M-H	4	7	0	7	907 ± 17

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลบางปลาร้า อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลบางปลาร้า อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 และ ตารางที่ 10.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางปลาร้า อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

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	
รังสิต	Rs	H-M-H	1	7	0	4	464 ± 8

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางปลาร้า อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

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	
รังสิต	Rs	H-M-H	4	7	0	7	994 ± 22

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 ตารางที่ 11.3 และตารางที่ 11.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	7	0	10	7	243 ± 48
บ้านไร่	Bar	M-M-M	4	7	5	7	214 ± 88
ปึกธงชัย	Ptc	H-H-M	4	0	5	4	275 ± 14
		H-M-M	1	7	5	4	270 ± 14
		M-H-M	7	0	5	7	238 ± 73
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	229 ± 72
ภูพาน	Pu	H-M-M	1	7	5	4	227 ± 10
		M-H-M	7	0	5	7	230 ± 57
		M-M-M	4	7	5	7	231 ± 53
ละหานทราย	Lah	H-M-M	1	7	5	4	582 ± 9
		M-M-L	4	7	10	7	515 ± 41
		M-M-M	4	7	5	7	515 ± 41

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	
วังสะพุง	Ws	H-M-H	1	7	0	4	536 ± 15
		H-M-M	1	7	5	4	536 ± 15
		M-M-M	4	7	5	7	497 ± 67
หนองมด	Nm	H-M-M	1	7	5	4	422 ± 34
		M-M-M	4	7	5	7	521 ± 63

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
ชุมพลบุรี	Chp	M-H-L	14	0	10	14	874 ± 81
บ้านไร่	Bar	M-M-M	11	7	5	14	723 ± 101
ปักธงชัย	Ptc	H-H-M	7	0	5	7	765 ± 82
		H-M-M	4	7	5	7	772 ± 77
		M-H-M	14	0	5	14	801 ± 53
		M-M-L	11	7	10	14	804 ± 49
		M-M-M	11	7	5	14	804 ± 49
ภูพาน	Pu	H-M-M	4	7	5	7	731 ± 94
		M-H-M	14	0	5	14	743 ± 106
		M-M-M	11	7	5	14	746 ± 99
ละหานทราย	Lah	H-M-M	4	7	5	7	827 ± 65
		M-M-L	11	7	10	14	981 ± 81
		M-M-M	11	7	5	14	981 ± 81

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-M-H	4	7	0	7	561 ± 75
		H-M-M	4	7	5	7	546 ± 75
		M-M-M	11	7	5	14	888 ± 48
หนองมด	Nm	H-M-M	4	7	5	7	606 ± 64
		M-M-M	11	7	5	14	935 ± 29

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
โคกปรือ	Kok	M-H-M	9	5	17	11	507 ± 65
		M-M-M	7	11	17	11	507 ± 65
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-L	7	11	25	11	1,274 ± 46
บ้านไร่	Bar	M-L-M	0	22	17	13	1,228 ± 123
ปึกธงชัย	Ptc	H-L-M	0	22	17	2	1,249 ± 45
		H-M-M	0	11	17	7	1,281 ± 43
		M-L-L	0	22	25	13	1,336 ± 55
		M-L-M	0	22	17	13	1,336 ± 55
		M-M-L	7	11	25	11	1,364 ± 62
		M-M-M	7	11	17	11	1,364 ± 62

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาตการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ภูพาน	Pu	H-L-M	0	22	17	2	1,187 ± 64
		H-M-M	0	11	17	7	1,190 ± 62
		M-M-M	7	11	17	11	1,162 ± 138
มวกเหล็ก	Ml	H-M-M	0	11	17	7	971 ± 75
		M-M-M	7	11	17	11	967 ± 84
ละหานทราย	Lah	H-L-M	0	22	17	2	1,126 ± 40
		M-L-L	0	22	25	13	1,172 ± 44
		M-L-M	0	22	17	13	1,172 ± 44
		M-M-M	7	11	17	11	1,198 ± 48
วังน้ำเขียว	Wk	H-L-M	0	22	17	2	518 ± 43
		H-M-M	0	11	17	7	526 ± 35
		M-L-L	0	22	25	13	513 ± 94
		M-L-M	0	22	17	13	513 ± 94
		M-M-L	7	11	25	11	539 ± 80
		M-M-M	7	11	17	11	539 ± 80
วังสะพุง	Ws	H-L-M	0	22	17	2	620 ± 78
		H-M-M	0	11	17	7	687 ± 87
		M-M-M	7	11	17	11	899 ± 125
หนองมด	Nm	H-L-M	0	22	17	2	1,203 ± 49
		M-L-M	0	22	17	13	1,287 ± 55

ตารางที่ 11.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
โคกปรือ	Kok	M-M-H	14	9	7	2.2 ± 0.2
ชุมพลบุรี	Chp	M-M-M	14	9	14	6.8 ± 0.4
บ้านไร่	Bar	M-M-H	14	9	7	6.4 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	H-M-H	6	9	7	6.6 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	7.4 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	7.4 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	7.4 ± 0.5
ภูพาน	Pu	H-M-H	6	9	7	4.7 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	4.8 ± 0.3
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	3.3 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.4
วังน้ำเขียว	Wk	H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.2 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	2.2 ± 0.3
วังสะพุง	Ws	H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.3
หนองมด	Nm	H-M-H	6	9	7	4.3 ± 0.4
		M-L-H	11	18	7	4.7 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลรอบเมือง อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลรอบเมือง อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 และ ตารางที่ 12.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลรอบเมือง อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
มหาโพธิ์	Ma	M-H-L	7	0	10	7	701 ± 22
รังสิต	Rs	H-M-H	1	7	0	4	464 ± 8
องครักษ์	Ok	H-M-H	1	7	0	4	525 ± 6

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลรอบเมือง อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
มหาโพธิ์	Ma	M-H-L	14	0	10	14	1,202 ± 23
รังสิต	Rs	H-M-H	4	7	0	7	994 ± 22
องครักษ์	Ok	H-M-H	4	7	0	7	907 ± 17

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และ มันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ชนิดดิน	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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-L	4	0	10	4	203 ± 10
		H-H-M	4	0	5	4	203 ± 10
		M-H-L	7	0	10	7	250 ± 65
		M-M-L	4	7	10	7	249 ± 64
เกาะขนุน	Kkn	M-H-L	7	0	10	7	517 ± 31
เขมราษฎร์	Kmr	M-H-M	7	0	5	7	382 ± 26
		M-M-L	4	7	10	7	359 ± 28
บุณฑริก	Bt	L-M-L	8	7	10	10	565 ± 81
ปักธงชัย	Ptc	H-M-L	1	7	10	4	270 ± 14
		M-H-L	7	0	10	7	238 ± 73
		M-M-L	4	7	10	7	229 ± 72
		M-M-M	4	7	5	7	229 ± 72
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	4	7	5	7	464 ± 57
หินกอง	Hk	M-M-L	4	7	10	7	564 ± 43

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
กบินทร์บุรี	Kb	H-H-L	7	0	10	7	524 ± 83
		H-H-M	7	0	5	7	524 ± 83
		M-H-L	14	0	10	14	536 ± 73
		M-M-L	11	7	10	14	537 ± 71
เกาะขนุน	Kkn	M-H-L	14	0	10	14	1,094 ± 94
เขมรรฐ	Kmr	M-H-M	14	0	5	14	633 ± 36
		M-M-L	11	7	10	14	635 ± 30
บุณฑริก	Bt	L-M-L	18	7	10	20	990 ± 48
ปักธงชัย	Ptc	H-M-L	4	7	10	7	772 ± 77
		M-H-L	14	0	10	14	801 ± 53
		M-M-L	11	7	10	14	804 ± 49
		M-M-M	11	7	5	14	804 ± 49
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	11	7	5	14	972 ± 31
หินกอง	Hk	M-M-L	11	7	10	14	1,084 ± 40

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	H-M-M	6	9	14	2.6 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	2.9 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.4
เกาะขนุน	Kkn	M-M-M	14	9	14	3.7 ± 0.4
เขมรราษฎร์	Kmr	M-M-H	14	9	7	6.0 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.4
บุญทริก	Bt	L-L-L	28	18	27	3.7 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	H-M-M	6	9	14	6.6 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	7.4 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	7.4 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	7.4 ± 0.5
ลำสนธิ	Ls	M-L-H	11	18	7	6.7 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	6.6 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลหาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลหาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และ มันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และ ตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไร่ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กบินทร์บุรี	Kb	M-H-L	7	0	10	7	250 ± 65
		M-H-M	7	0	5	7	250 ± 65
		M-M-L	4	7	10	7	249 ± 64
		M-M-M	4	7	5	7	249 ± 64
ดอนไร่	Dr	M-H-L	7	0	10	7	327 ± 34
		M-M-L	4	7	10	7	307 ± 33
นครปฐม	Np	M-H-L	7	0	10	7	781 ± 53
		M-M-L	4	7	10	7	780 ± 52
บุนนทริก	Bt	M-H-L	7	0	10	7	461 ± 28
		M-M-L	4	7	10	7	456 ± 32
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	4	7	5	7	464 ± 57
หีนกอง	Hk	M-H-L	7	0	10	7	561 ± 50

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

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	
กบินทร์บุรี	Kb	M-H-L	14	0	10	14	536 ± 73
		M-H-M	14	0	5	14	536 ± 73
		M-M-L	11	7	10	14	537 ± 71
ดอนไร่	Dr	M-H-L	14	0	10	14	768 ± 74
		M-M-L	11	7	10	14	770 ± 76
		M-M-M	11	7	5	14	537 ± 71
นครปฐม	Np	M-H-L	14	0	10	14	1,370 ± 27
		M-M-L	11	7	10	14	1,370 ± 26
บุนนาค	Bt	M-H-L	14	0	10	14	908 ± 104
		M-M-L	11	7	10	14	909 ± 101
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	11	7	5	14	972 ± 31
หินกอง	Hk	M-H-L	14	0	10	14	1,079 ± 44

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
กบินทร์บุรี	Kb	M-L-M	11	18	14	2.9 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.4
ดอนไร่	Dr	M-M-M	14	9	14	6.5 ± 0.4
นครปฐม	Np	M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.5
บุนนทริก	Bt	M-M-M	14	9	14	3.3 ± 0.4
ลำสนธิ	Ls	M-L-H	11	18	7	6.7 ± 0.4

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลหาดยาง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

ตำบลหาดยาง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 และ ตารางที่ 15.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหาดยาง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

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	
ดอนไร่	Dr	L-M-H	8	7	0	10	430 ± 71
		M-M-H	4	7	0	7	307 ± 33
มหาโพธิ์	Ma	M-H-L	7	0	10	7	701 ± 22
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	4	7	5	7	464 ± 57

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหาดยาง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

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	
ดอนไร่	Dr	L-M-H	18	7	0	20	768 ± 34
		M-M-H	11	7	0	14	770 ± 76
มหาโพธิ์	Ma	M-H-L	14	0	10	14	1,202 ± 23
ลำสนธิ	Ls	M-M-M	11	7	5	14	972 ± 31