

# ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

## จังหวัดราชบุรี



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน  
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน

## บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน 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. ราชบุรี มีจำนวน 12 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
2. ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
3. ตำบลคลองตากคต อำเภोधธาาราม จังหวัดราชบุรี
4. ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
5. ตำบลด่านทับตะโก อำเภอดอมบึง จังหวัดราชบุรี
6. ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี
7. ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี
8. ตำบลเบิกไพร อำเภอดอมบึง จังหวัดราชบุรี
9. ตำบลรางบัว อำเภอดอมบึง จังหวัดราชบุรี
10. ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
11. ตำบลห้วยยางโทน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
12. ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

## สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	๗
1.ตำบลดงใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	1
2.ตำบลดงใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	3
3.ตำบลคลองตากุด อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	7
4.ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี	8
5.ตำบลด่านทับตะโก อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี	10
6.ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี	12
7.ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี	14
8.ตำบลเบิกไพร อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี	15
9.ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี	18
10.ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี	22
11.ตำบลห้วยยางโทน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี	24
12.ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี	27

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 1. ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	M-H-H	7	0	0	7	507 ± 54
ราชบุรี	Rb	M-H-H	7	0	0	7	773 ± 67

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	M-H-H	14	0	0	14	956 ± 42
ราชบุรี	Rb	M-H-H	14	0	0	14	1,345 ± 38

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

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	
กำแพงแสน	Ks	M-H-H	8	14	10	14	15.4 ± 2.0
		M-H-M	8	14	20	14	15.4 ± 2.0
ราชบุรี	Rb	M-H-H	8	14	10	14	12.3 ± 1.5

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 2.ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.3 และ ตารางที่ 2.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

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	
เขาพลอง	Kpg	H-M-M	1	7	5	4	220 ± 83
		M-H-L	7	0	10	7	293 ± 78
		M-H-M	7	0	5	7	293 ± 78
		M-M-L	4	7	10	7	285 ± 86
เขาย้อย	Kyo	M-H-L	7	0	10	7	622 ± 55
		M-M-L	4	7	10	7	586 ± 56
เดิมบาง	Db	M-H-M	7	0	5	7	585 ± 89
บ้านไร่	Bar	M-H-M	7	0	5	7	250 ± 91
มโนรมย์	Mn	M-H-M	7	0	5	7	596 ± 72
ลาดหญ้า	Ly	M-H-L	7	0	10	7	485 ± 80
หุบกระพง	Hg	M-H-L	7	0	10	7	251 ± 66
		M-H-M	7	0	5	7	251 ± 66
		M-M-L	4	7	10	7	242 ± 65

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร  
ในดิน ตำบลเขาหลวง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

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	
เขาพลอง	Kpg	H-M-M	4	7	5	7	695 ± 81
		M-H-L	14	0	10	14	658 ± 54
		M-H-M	14	0	5	14	658 ± 54
		M-M-L	11	7	10	14	658 ± 51
เขาย้อย	Kyo	M-H-L	14	0	10	14	1,082 ± 50
		M-M-L	11	7	10	14	1,087 ± 43
เดิมบาง	Db	M-H-M	14	0	5	14	1,155 ± 60
บ้านไร่	Bar	M-H-M	14	0	5	14	600 ± 45
มโนรมย์	Mn	M-H-M	14	0	5	14	1,212 ± 36
ลาดหญ้า	Ly	M-H-L	14	0	10	14	752 ± 45
หุบกระพง	Hg	M-H-L	14	0	10	14	643 ± 59
		M-H-M	14	0	5	14	643 ± 59
		M-M-L	11	7	10	14	641 ± 60

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

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	
เขาพลอง	Kpg	H-L-M	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		M-H-L	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		M-L-L	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		M-L-M	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		M-M-L	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		M-M-M	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
เขาย้อย	Kyo	M-L-L	8	14	20	14	15.5 ± 2.1
เดิมบาง	Db	M-H-M	8	14	20	14	13.5 ± 1.9
ตากลิ	Tk	M-M-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.7
บ้านไร่	Bar	M-H-M	8	14	20	14	12.9 ± 2.0
		M-M-M	8	14	20	14	12.9 ± 2.0
มโนรมย์	Mn	M-M-M	8	14	20	14	12.8 ± 1.7
ลาดหญ้า	Ly	M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.9
หุบกะพง	Hg	M-H-M	8	14	20	14	14.3 ± 1.8
		M-L-L	8	14	20	14	14.3 ± 1.8
		M-M-L	8	14	20	14	14.3 ± 1.8
		M-M-M	8	14	20	14	14.3 ± 1.8



ตารางที่ 2.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาพลอง	Kpg	H-M-H	6	9	7	5.5 ± 0.5
		M-H-M	18	0	14	6.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.6
เดิมบาง	Db	M-H-H	18	0	7	2.7 ± 0.6
บ้านไร่	Bar	M-H-M	18	0	14	5.7 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	5.7 ± 0.6
มโนรมย์	Mn	M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
หุบกะพง	Hg	M-H-M	18	0	14	5.7 ± 0.4

### ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

#### 3. ตำบลคลองตากต อำเภอโพนาราม จังหวัดราชบุรี

ตำบลคลองตากต อำเภอโพนาราม จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 และตารางที่ 3.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองตากต อำเภอโพนาราม จังหวัดราชบุรี

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	
ท่าม่วง	Tm	H-H-H	4	0	0	4	368 ± 111
ราชบุรี	Rb	H-H-H	4	0	0	4	698 ± 103
		H-H-M	4	0	5	4	698 ± 103
สรรพยา	Sa	H-H-H	4	0	0	4	627 ± 70
		M-H-H	7	0	0	7	842 ± 53

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองตากต อำเภอโพนาราม จังหวัดราชบุรี

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	
ท่าม่วง	Tm	H-H-H	7	0	0	7	823 ± 94
ราชบุรี	Rb	H-H-H	7	0	0	7	1,169 ± 76
		H-H-M	7	0	5	7	1,169 ± 76
สรรพยา	Sa	H-H-H	7	0	0	7	994 ± 96
		M-H-H	14	0	0	14	1,046 ± 47

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 4. ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

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	
เขาย้อย	Kyo	M-H-M	7	0	5	7	622 ± 55
ปราณบุรี	Pr	H-H-H	4	0	0	4	430 ± 76
		M-H-H	7	0	0	7	467 ± 41
ปากท่อ	Pth	M-H-H	7	0	0	7	594 ± 78

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

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	
เขาย้อย	Kyo	M-H-M	14	0	5	14	1,082 ± 50
ปราณบุรี	Pr	H-H-H	7	0	0	7	757 ± 83
ปราณบุรี	Pr	M-H-H	14	0	0	14	791 ± 32
ปากท่อ	Pth	M-H-H	14	0	0	14	1,138 ± 50

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาคาการณ้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลดอนแร่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาย้อย	Kyo	M-M-M	8	14	20	14	15.5 ± 2.1
ท่ายาง	Ty	M-M-L	8	14	20	14	7.6 ± 1.5
ท่ายาง	Ty	M-M-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.5
ปรางบุรี	Pr	H-H-H	8	14	10	14	13.5 ± 2.0
ปรางบุรี	Pr	M-H-H	8	14	10	14	13.5 ± 2.0
ปากท่อ	Pth	M-H-H	8	14	10	14	12.2 ± 1.8

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 5. ตำบลด่านทับตะโก อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

ตำบลด่านทับตะโก อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกอ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 และตารางที่ 5.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลด่านทับตะโก อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

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	
เขาพลอง	Kps	H-L-M	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		H-M-M	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		M-H-M	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		M-L-H	8	14	10	14	13.6 ± 2.0
		M-L-L	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		M-L-M	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
ท้ายาง	Ty	H-L-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.5
		H-M-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.5
		M-M-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.5
มนอรัมย์	Mn	M-H-M	8	14	20	14	12.8 ± 1.7
		M-M-M	8	14	20	14	12.8 ± 1.7
ลาดหญ้า	Ly	H-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.9
		H-M-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.9
		M-M-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.9

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลด่านทับตะโก อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาพลอง	Kpg	H-L-H	2	18	7	5.4 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	5.5 ± 0.5
		M-H-H	18	0	7	6.0 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.6
ท่ายาง	Ty	H-L-H	2	18	7	2.1 ± 0.2
		H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.2
		M-L-H	11	18	7	2.3 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.3
มโนรมย์	Mn	M-H-H	18	0	7	3.0 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
ลาดหญ้า	Ly	H-L-H	2	18	7	6.1 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	6.2 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	6.6 ± 0.7

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 6. ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 และตารางที่ 6.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
จันทึก	Cu	M-M-H	14	9	7	5.7 ± 0.4
ทับเสลา	Tas	H-M-H	6	9	7	2.0 ± 4.4
		M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.3
ท่ายาง	Ty	H-M-H	6	9	7	2.1 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.3
แมริม	Mr	M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	6	9	7	6.2 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	6.6 ± 0.7
ลานสัก	Lsk	H-M-H	6	9	7	5.8 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	5.7 ± 0.4

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์สัปดาห์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สัปดาห์									ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)									
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			ครั้งที่ 3			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	
จันทิก	Cu	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.5 ± 0.3
ทับเสลา	Tas	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	1.4 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.4 ± 0.4
ท่ายาง	Ty	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.3 ± 0.5
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.5
แม่ริม	Mr	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	1.4 ± 0.5
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.0 ± 0.3
ลานสัก	Lsk	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.7 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.7 ± 0.4



## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 7. ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก สับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตรา ปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปะรด									ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)									
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			ครั้งที่ 3			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	
จันทัก	Cu	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.6 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.5 ± 0.3
ทับเสลา	Tas	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	1.4 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.4 ± 0.4
ท่ายาง	Ty	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.5
		L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.5 ± 0.3
บ้านไร่	Bar	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.5 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.4 ± 0.3
ลาดหญ้า	Ly	M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.0 ± 0.3
		L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.7 ± 0.4
ลานสัก	Lsk	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	6.7 ± 0.4
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.7 ± 0.4

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 8.ตำบลเบิกไพร อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี

ตำบลเบิกไพร อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 และตารางที่ 8.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเบิกไพร อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี

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	
เขาพลอง	Kpg	M-H-H	7	0	0	7	293 ± 78
		M-H-L	7	0	10	7	293 ± 78
		M-H-M	7	0	5	7	293 ± 78
		M-M-H	4	7	0	7	285 ± 86
		M-M-M	4	7	5	7	285 ± 86

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเบิกไพร อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาพลอง	Kpg	M-H-H	14	0	0	14	658 ± 54
		M-H-L	14	0	10	14	658 ± 54
		M-H-M	14	0	5	14	658 ± 54
		M-M-H	11	7	0	14	658 ± 51
		M-M-M	11	7	5	14	658 ± 51

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเบิกไพร อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาพลอง	Kpg	M-L-L	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		M-L-M	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		M-M-M	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
ตาคลี	Tk	M-L-H	8	14	10	14	8.1 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.7

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเบิกไพร อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาพลอง	Kpg	M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.6
ตาคลี	Tk	M-M-H	14	9	7	2.3 ± 0.5

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 9. ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 ตารางที่ 9.3 และตารางที่ 9.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

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	
เขาพลอง	Kpg	H-L-M	0	14	5	4	283 ± 83
		H-M-M	1	7	5	4	220 ± 83
		M-M-H	4	7	0	7	285 ± 86
		M-M-L	4	7	10	7	285 ± 86
		M-M-M	4	7	5	7	285 ± 86
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	4	0	0	4	392 ± 80
		H-M-M	1	7	5	4	423 ± 86
		M-H-H	7	0	0	7	485 ± 80

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร  
ในดิน ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขาพลอง	Kpg	H-L-M	2	14	5	7	743 ± 80
		H-M-M	4	7	5	7	695 ± 81
		M-M-H	11	7	0	14	658 ± 51
		M-M-L	11	7	10	14	658 ± 51
		M-M-M	11	7	5	14	658 ± 51
ลาดหญ้า	Ly	H-H-H	7	0	0	7	797 ± 70
		H-M-M	4	7	5	7	798 ± 66
		M-H-H	14	0	0	14	752 ± 45

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

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	
เขาพลอง	Kpg	H-L-M	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		M-L-H	8	14	10	14	13.6 ± 2.0
		M-L-L	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
		M-L-M	8	14	20	14	13.6 ± 2.0
ตาคลี	Tk	H-L-H	8	14	10	14	8.1 ± 1.7
		M-L-H	8	14	10	14	8.1 ± 1.7
		M-L-M	8	14	20	14	8.1 ± 1.7
ท่ายาง	Ty	H-L-H	8	14	10	14	7.6 ± 1.5
		H-L-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.5
ลาดหญ้า	Ly	H-L-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.9
		H-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.9
		M-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.9

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลรางบัว อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปรด									ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)									
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			ครั้งที่ 3			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาพลอง	Kpg	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	6.8 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.8 ± 0.3
ตาคลี	Tk	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	1.4 ± 0.5
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.4 ± 0.5
ท้ายาง	Ty	H-L-M	0	34	34	0	37	34	28	0	46	1.3 ± 0.5
		H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.3 ± 0.5
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.3 ± 0.5
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.5
ลาดหญ้า	Ly	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	6.0 ± 0.3
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	6.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.0 ± 0.3



## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 10. ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 และตารางที่ 10.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

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	
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	4	0	0	4	739 ± 68
ปราณบุรี	Pr	M-H-M	7	0	5	7	467 ± 41
ปากท่อ	Pth	M-H-H	7	0	0	7	594 ± 78
ลพบุรี	Lb	M-H-H	7	0	0	7	576 ± 44

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

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	
บ้านหมี่	Bm	H-H-H	7	0	0	7	1,204 ± 53
ปราณบุรี	Pr	M-H-M	14	0	5	14	791 ± 32
ปากท่อ	Pth	M-H-H	14	0	0	14	1,138 ± 50
ลพบุรี	Lb	M-H-H	14	0	0	14	927 ± 37

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภopakท้อ จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
บ้านหมี่	Bm	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.4
ปรานบุรี	Pr	M-M-H	14	9	7	6.8 ± 0.7
ปากท้อ	Pth	M-H-H	18	0	7	3.2 ± 0.6
ลพบุรี	Lb	M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.6

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 11. ตำบลห้วยยางโทน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ตำบลห้วยยางโทน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และตารางที่ 11.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยยางโทน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

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	
เขาย้อย	Kyo	M-H-M	7	0	5	7	622 ± 55
ปราณบุรี	Pr	H-M-M	1	7	5	4	418 ± 77
		M-H-H	7	0	0	7	467 ± 41
		M-H-M	7	0	5	7	467 ± 41
		M-L-M	2	14	5	7	474 ± 54
		M-M-M	4	7	5	7	466 ± 44
ปากท่อ	Pth	M-H-H	7	0	0	7	594 ± 78
ลาดหญ้า	Ly	H-M-M	1	7	5	4	423 ± 86
		M-M-M	4	7	5	7	487 ± 87

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร  
ในดิน ตำบลห้วยยางโทน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

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	
เขาย้อย	Kyo	M-H-M	14	0	5	14	1,082 ± 50
ปราณบุรี	Pr	H-M-M	4	7	5	7	762 ± 77
		M-H-H	14	0	0	14	791 ± 32
		M-H-M	14	0	5	14	791 ± 32
		M-L-M	8	14	5	14	788 ± 31
		M-M-M	11	7	5	14	791 ± 33
ปากท่อ	Pth	M-H-H	14	0	0	14	1,138 ± 50
ลาดหญ้า	Ly	H-M-M	4	7	5	7	798 ± 66
		M-M-M	11	7	5	14	751 ± 45

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลห้วยยางโทน อำเภopakท้อ จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปรด									ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)									
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			ครั้งที่ 3			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขาย้อย	Kyo	L-M-M	34	34	34	34	19	34	82	0	46	3.6 ± 0.4
ท่ายาง	Ty	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.3 ± 0.5
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.5
ปรามบุรี	Pr	L-L-M	27	34	34	27	37	34	82	0	46	7.9 ± 0.3
		M-H-M	28	34	34	28	0	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
ปากท้อ	Pth	M-H-M	28	34	34	28	0	34	55	0	46	3.0 ± 0.4
ลาดหญ้า	Ly	M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	6.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.0 ± 0.3

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 12. ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 ตารางที่ 12.3 และ ตารางที่ 12.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

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	
ปรามบุรี	Pr	H-H-H	4	0	0	4	430 ± 76
ปรามบุรี	Pr	M-H-H	7	0	0	7	467 ± 41
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	1	7	0	4	423 ± 86
ลาดหญ้า	Ly	M-H-H	7	0	0	7	485 ± 80
ลาดหญ้า	Ly	M-H-M	7	0	5	7	485 ± 80

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ปราณบุรี	Pr	H-H-H	7	0	0	7	757 ± 83
		M-H-H	14	0	0	14	791 ± 32
ลาดหญ้า	Ly	H-M-H	4	7	0	7	798 ± 66
		M-H-H	14	0	0	14	752 ± 45
		M-H-M	14	0	5	14	752 ± 45

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาคการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ท่ายาง	Ty	H-L-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	7.6 ± 1.5
ปราณบุรี	Pr	H-H-H	8	14	10	14	13.5 ± 2.0
		M-H-H	8	14	10	14	13.5 ± 2.0
ลาดหญ้า	Ly	H-L-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.9
		M-H-H	8	14	10	14	12.7 ± 1.9
		M-M-M	8	14	20	14	12.7 ± 1.9

ตารางที่ 12.4 ผลผลิตคาคการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลอ่างหิน อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปรด									ผลผลิต คาคการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)									
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			ครั้งที่ 3			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ท้ายาง	Ty	H-L-M	0	34	34	0	37	34	28	0	46	1.3 ± 0.5
		H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	1.3 ± 0.5
		M-L-M	13	34	34	13	37	34	55	0	46	1.3 ± 0.5
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	1.3 ± 0.5
ปรามบุรี	Pr	H-H-M	14	34	34	14	0	34	28	0	46	7.8 ± 0.2
		M-H-M	28	34	34	28	0	34	55	0	46	7.9 ± 0.3
ลาดหญ้า	Ly	H-M-M	7	34	34	7	19	34	28	0	46	6.0 ± 0.3
		M-H-M	28	34	34	28	0	34	55	0	46	6.0 ± 0.3
		M-M-M	20	34	34	20	19	34	55	0	46	6.0 ± 0.3