

# ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดสิงห์บุรี



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน  
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน

## บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

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

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

1. ตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
2. ตำบลบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
3. ตำบลโพประจักษ์ อำเภوتاช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
4. ตำบลวิหารขาว อำเภوتاช้าง จังหวัดสิงห์บุรี
5. ตำบลบ้านจำ อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
6. ตำบลพักทัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
7. ตำบลสระแจง อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
8. ตำบลบ้านแปง อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี
9. ตำบลบ้านหม้อ อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี
10. ตำบลจักรสีห์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
11. ตำบลโพกรวม อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
12. ตำบลม่วงหมู่ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
13. ตำบลจี่วราย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
14. ตำบลทองเอน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี
15. ตำบลโพธิ์ชัย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

## สารบัญ

บทนำ	ก
สารบัญ	๗
1.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี	1
2.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี	2
3.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	4
4.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี	5
5.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี	6
6.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี	8
7.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี	1
8.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี	3
9.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี	4
10.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี	5
11.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี	6
12.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี	7
13.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี	8
14.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี	10
15.ตำบลดงขี้เหล็ก อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี	12

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 1. ตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และตารางที่ 1.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	331 ± 83
สิงห์บุรี	Sin	M-H-M	7	0	5	7	745 ± 29

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	694 ± 105
สรรพยา	Sa	H-H-M	7	0	5	7	955 ± 98
สิงห์บุรี	Sin	M-H-M	14	0	5	14	1,355 ± 27

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลท่าข้าม อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.2

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 2. ตำบลบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้ ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

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-M	7	0	5	7	737 ± 74
เชียงใหม่	Cm	M-H-M	7	0	5	7	360 ± 54
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	4	0	5	4	711 ± 57

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

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	
ชัยนาท	Cn	M-H-M	14	0	5	14	1,315 ± 40
เชียงใหม่	Cm	M-H-M	14	0	5	14	892 ± 55
นครปฐม	Np	M-H-M	14	0	5	14	1,145 ± 32
สรรพยา	Sa	H-H-H	7	0	0	7	955 ± 98
		H-H-M	7	0	5	7	955 ± 98
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	7	0	5	7	1,027 ± 63

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบางระจัน อำเภอกำแพงบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

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	
ชัยนาท	Cn	M-M-M	8	14	20	14	10.6 ± 1.2
นครปฐม	Np	M-H-M	8	14	20	14	13.5 ± 1.7
สรรพยา	Sa	H-M-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.7
สิงห์บุรี	Sin	H-M-M	8	14	20	14	11.7 ± 1.3

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 3. ตำบลโพประจักษ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลโพประจักษ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 และตารางที่ 3.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพประจักษ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

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-M	7	0	5	7	737 ± 74
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	331 ± 83
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	4	0	5	4	711 ± 57

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพประจักษ์ อำเภอท่าช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

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	
ชัยนาท	Cn	M-H-M	14	0	5	14	1,315 ± 40
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	694 ± 105
สรรพยา	Sa	H-H-M	7	0	5	7	955 ± 98
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	7	0	5	7	1,027 ± 63

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 4. ตำบลวิหารขาว อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลวิหารขาว อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวิหารขาว อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	331 ± 83
สิงห์บุรี	Sin	M-H-M	7	0	5	7	745 ± 29

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวิหารขาว อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	694 ± 105
สรรพยา	Sa	H-H-M	7	0	5	7	955 ± 98
สิงห์บุรี	Sin	M-H-M	14	0	5	14	1,355 ± 27

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวิหารขาว อำเภอกำแพง จังหวัดสิงห์บุรี

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.2



## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 5. ตำบลบ้านจ่า อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลบ้านจ่า อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 และตารางที่ 5.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านจ่า อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	331 ± 83
		M-H-M	7	0	5	7	360 ± 54
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	4	0	5	4	711 ± 57
		M-H-M	7	0	5	7	745 ± 29

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านจ่า อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	694 ± 105
		M-H-M	14	0	5	14	892 ± 55
นครปฐม	Np	M-H-M	14	0	5	14	1,145 ± 32
สรรพยา	Sa	H-H-M	7	0	5	7	955 ± 98
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	7	0	5	7	1,027 ± 63
		M-H-M	14	0	5	14	1,355 ± 27

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านจำ อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.2
นครปฐม	Np	M-H-M	8	14	20	14	13.5 ± 1.7
สรรพยา	Sa	H-M-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.7

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 6. ตำบลพัททัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลพัททัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และ อ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 และตารางที่ 6.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพัททัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	331 ± 83
สิงห์บุรี	Sin	H-H-H	4	0	0	4	711 ± 57
		H-H-M	4	0	5	4	711 ± 57

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพัททัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	694 ± 105
นครปฐม	Np	M-H-M	14	0	5	14	1,145 ± 32
สรรพยา	Sa	H-H-H	7	0	0	7	955 ± 98
สิงห์บุรี	Sin	H-H-H	7	0	0	7	1,027 ± 63
		H-H-M	7	0	5	7	1,027 ± 63

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลพักทัน  
อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.2
นครปฐม	Np	M-H-M	8	14	20	14	13.5 ± 1.7
สรรพยา	Sa	H-L-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.7
สิงห์บุรี	Sin	H-H-H	8	14	10	14	11.7 ± 1.3

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 7. ตำบลสระแจง อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลสระแจง อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 และตารางที่ 7.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสระแจง อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	331 ± 83
		M-H-M	7	0	5	7	360 ± 54
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	4	0	5	4	711 ± 57

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสระแจง อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	694 ± 105
		M-H-M	14	0	5	14	892 ± 55
นครปฐม	Np	M-H-M	14	0	5	14	1,145 ± 32
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	7	0	5	7	1,027 ± 63

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสระแจง อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

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	
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.2
นครปฐม	Np	M-H-M	8	14	20	14	13.5 ± 1.7

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 8. ตำบลบ้านแป่ง อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลบ้านแป่ง อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 และตารางที่ 8.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านแป่ง อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	H-H-M	4	0	5	4	738 ± 101
		M-H-M	7	0	5	7	737 ± 74
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	331 ± 83
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	4	0	5	4	711 ± 57

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านแป่ง อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	
ชัยนาท	Cn	H-H-M	7	0	5	7	1,040 ± 97
		M-H-M	14	0	5	14	1,315 ± 40
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	694 ± 105
สรรพยา	Sa	M-H-L	14	0	10	14	1,037 ± 35
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	7	0	5	7	1,027 ± 63

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 9. ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 และตารางที่ 9.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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-M	7	0	5	7	737 ± 74
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	331 ± 83
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	4	0	5	4	711 ± 57

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านหม้อ อำเภอรพรมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	
ชัยนาท	Cn	M-H-M	14	0	5	14	1,315 ± 40
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	694 ± 105
สรรพยา	Sa	M-H-L	14	0	10	14	1,037 ± 35
สิงห์บุรี	Sin	H-H-M	7	0	5	7	1,027 ± 63



## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 10. ตำบลจักรสีห์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลจักรสีห์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 และตารางที่ 10.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลจักรสีห์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	
สิงห์บุรี	Sin	M-H-M	7	0	5	7	745 ± 29

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลจักรสีห์ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	
สรรพยา	Sa	H-H-M	7	0	5	7	955 ± 98
สิงห์บุรี	Sin	M-H-M	14	0	5	14	1,355 ± 27

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 11. ตำบลโพทรววม อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลโพทรววม อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 และตารางที่ 11.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพทรววม อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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-M	7	0	5	7	737 ± 74
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	331 ± 83

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพทรววม อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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-M	14	0	5	14	1,315 ± 40
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	694 ± 105
สรรพยา	Sa	M-H-H	14	0	0	14	1,037 ± 35

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 12. ตำบลม่วงหมู อำเภอมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลม่วงหมู อำเภอมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 และตารางที่ 12.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลม่วงหมู อำเภอมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	H-H-M	4	0	5	4	738 ± 101
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	331 ± 83

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลม่วงหมู อำเภอมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	
ชัยนาท	Cn	H-H-M	7	0	5	7	1,040 ± 97
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	694 ± 105
สรรพยา	Sa	M-H-H	14	0	0	14	1,037 ± 35
		M-H-L	14	0	10	14	1,037 ± 35

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 13. ตำบลจี้วราย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลจี้วราย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 และตารางที่ 13.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลจี้วราย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	H-H-H	4	0	0	4	738 ± 101
		M-H-M	7	0	5	7	737 ± 74
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	4	0	0	4	331 ± 83
		H-H-M	4	0	5	4	331 ± 83
สิงห์บุรี	Sin	H-H-H	4	0	0	4	711 ± 57
		M-H-L	7	0	10	7	745 ± 29

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลจี่วราย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	H-H-H	7	0	0	7	1,040 ± 97
		M-H-M	14	0	5	14	1,315 ± 40
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	7	0	0	7	694 ± 105
		H-H-M	7	0	5	7	694 ± 105
สรรพยา	Sa	H-H-H	7	0	0	7	955 ± 98
		M-H-L	14	0	10	14	1,037 ± 35
สิงห์บุรี	Sin	H-H-H	7	0	0	7	1,027 ± 63
		M-H-L	14	0	10	14	1,355 ± 27

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 14. ตำบลทองเอน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลทองเอน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และอ้อย ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 และตารางที่ 14.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทองเอน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	H-H-H	4	0	0	4	738 ± 101
		M-H-M	7	0	5	7	737 ± 74
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	4	0	5	4	331 ± 83
สิงห์บุรี	Sin	H-H-H	4	0	0	4	711 ± 57
		M-H-L	7	0	10	7	745 ± 29

ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทองเอน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	H-H-H	7	0	0	7	1,040 ± 97
		M-H-M	14	0	5	14	1,315 ± 40
เชียงใหม่	Cm	H-H-M	7	0	5	7	694 ± 105
สรรพยา	Sa	H-H-M	7	0	5	7	955 ± 98
		M-H-M	14	0	5	14	1,037 ± 35
สิงห์บุรี	Sin	H-H-H	7	0	0	7	1,027 ± 63
		M-H-L	14	0	10	14	1,355 ± 27

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทองเอน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	
ชัยนาท	Cn	H-L-M	8	14	20	14	10.6 ± 1.2
		M-M-M	8	14	20	14	10.6 ± 1.2
เชียงใหม่	Cm	H-M-M	8	14	20	14	12.4 ± 1.2
สรรพยา	Sa	H-M-M	8	14	20	14	12.9 ± 1.7
สิงห์บุรี	Sin	H-M-M	8	14	20	14	11.7 ± 1.3
		M-M-L	8	14	20	14	11.7 ± 1.3

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 15. ตำบลโพธิ์ชัย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

ตำบลโพธิ์ชัย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 และตารางที่ 15.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพธิ์ชัย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	H-H-H	4	0	0	4	738 ± 101
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	4	0	0	4	331 ± 83
สิงห์บุรี	Sin	H-H-H	4	0	0	4	711 ± 57

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโพธิ์ชัย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

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	H-H-H	7	0	0	7	1,040 ± 97
เชียงใหม่	Cm	H-H-H	7	0	0	7	694 ± 105
สิงห์บุรี	Sin	H-H-H	7	0	0	7	1,027 ± 63