

# ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

## จังหวัดอำนาจเจริญ



2566



กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน  
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน

## บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

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

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

1. ตำบลปากอ อำเภอนามน จังหวัดอำนาจเจริญ
2. ตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ
3. ตำบลห้วย อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ
4. ตำบลไค้คำ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
5. ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
6. ตำบลสร้างนกทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
7. ตำบลหนองมะแซว อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
8. ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ
9. ตำบลโคกกลาง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ
10. ตำบลดงบัง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ
11. ตำบลไร่สี อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ
12. ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ
13. ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ
14. ตำบลเค็งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ
15. ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

## สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	๗
1. ตำบลปากอ อำเภอลำลูกขัน จังหวัดอำนาจเจริญ	1
2. ตำบลนาป่าแซง อำเภอลำลูกขัน จังหวัดอำนาจเจริญ	5
3. ตำบลห้วย อำเภอลำลูกขัน จังหวัดอำนาจเจริญ	9
4. ตำบลไถ่คำ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	13
5. ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	17
6. ตำบลสร้างนกทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	21
7. ตำบลหนองมะแซว อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	25
8. ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	30
9. ตำบลโคกกลาง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ	33
10. ตำบลดงบัง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ	37
11. ตำบลไร่สี อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	41
12. ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ	45
13. ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ	49
14. ตำบลเค็งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ	53
15. ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ	57

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 1. ตำบลปากอ อำเภอลำดวน จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลปากอ อำเภอลำดวน จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 ตารางที่ 1.3 และตารางที่ 1.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปากอ อำเภอลำดวน จังหวัดอำนาจเจริญ

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		
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62	
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106	
		M-H-L	7	0	10	7	256 ± 56	
		M-M-L	4	7	10	7	247 ± 37	
นาคู	Nu	M-M-L	4	7	10	7	419 ± 56	
		ปักธงชัย	M-H-L	7	0	10	7	289 ± 108
			M-M-L	4	7	10	7	285 ± 108
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	311 ± 99	
		M-H-L	7	0	10	7	316 ± 54	
		M-M-L	4	7	10	7	318 ± 55	
		M-M-M	4	7	5	7	318 ± 55	
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	425 ± 60	
ศรีเมืองใหม่	Smi	L-M-L	8	7	10	10	368 ± 78	
สีทน	St	L-H-L	10	0	10	10	562 ± 81	
		M-H-L	7	0	10	7	554 ± 70	
		M-M-L	4	7	10	7	531 ± 61	

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปากอ อำเภอนามาน จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
		M-H-L	7	0	10	7	573 ± 109
		M-M-L	4	7	10	7	495 ± 126
นาคู	Nu	M-M-L	4	7	10	7	724 ± 131
ปักธงชัย	Ptc	M-H-L	7	0	10	7	832 ± 71
		M-M-L	4	7	10	7	834 ± 72
		M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
		M-H-L	7	0	10	7	774 ± 249
		M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
		M-M-M	4	7	5	7	896 ± 125
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	1,027 ± 94
ศรีเมืองใหม่	Smi	L-M-L	8	7	10	10	834 ± 103
สีทน	St	L-H-L	10	0	10	10	911 ± 211
		M-H-L	7	0	10	7	1,073 ± 149
		M-M-L	4	7	10	7	1,000 ± 58

ตารางที่ 1.3 ผลผลิตคาคาการณั้อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลปากอ อำเภอนามาน จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั้ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.5
ค้ำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	11.5 ± 1.4
นาคู	Nu	M-L-L	8	14	20	14	8.7 ± 1.1
ปักธงชัย	Ptc	M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.3
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.9 ± 1.2
ศรีเมืองใหม่	Smi	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
		M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.6

ตารางที่ 1.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลปากอ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราชู	Kmr	L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
ค้ำบง	Kg	L-L-L	28	18	27	4.2 ± 0.8
		L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	3.9 ± 0.6
นาคู	Nu	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.5
ปักธงชัย	Ptc	M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	6.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
ศรีเมืองใหม่	Smi	L-M-M	32	9	14	4.0 ± 0.4
สีทัน	St	L-M-M	32	9	14	2.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.0 ± 0.3

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 2. ตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.3 และตารางที่ 2.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106
		M-M-L	4	7	10	7	247 ± 37
ปักธงชัย	Ptc	L-H-L	10	0	10	10	312 ± 92
		L-M-L	8	7	10	10	305 ± 91
		M-M-L	4	7	10	7	285 ± 108
		M-M-M	4	7	5	7	318 ± 55
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	311 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	318 ± 55
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	425 ± 60
ศรีเมืองใหม่	Smi	M-M-L	4	7	10	7	278 ± 55
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	592 ± 67
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	8	7	10	10	257 ± 65
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	650 ± 60



ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาป่าแขง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	495 ± 126
ปักธงชัย	Ptc	L-H-L	10	0	10	10	751 ± 41
		L-M-L	8	7	10	10	754 ± 44
		M-M-L	4	7	10	7	834 ± 72
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
		M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
		M-M-M	4	7	5	7	896 ± 125
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	1,027 ± 94
ศรีเมืองใหม่	Smi	M-M-L	4	7	10	7	699 ± 119
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	1,026 ± 40
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	8	7	10	10	815 ± 142
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	1,124 ± 195

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาคการณ์ย่อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราษฎร์	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.5
ค้ำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	11.5 ± 1.4
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.3
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.9 ± 1.2
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
หนองบุญนา	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	9.0 ± 1.2

ตารางที่ 2.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลนาป่าแซง อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราชู	Kmr	L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
คำบง	Kg	L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	3.9 ± 0.6
ปักธงชัย	Ptc	L-L-M	28	18	14	5.3 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	6.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
ศรีเมืองใหม่	Smi	M-M-M	14	9	14	3.8 ± 0.4
สีทัน	St	L-M-M	32	9	14	2.7 ± 0.4
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-M	32	9	14	3.2 ± 0.5
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-M	32	9	14	1.8 ± 0.4

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 3. ตำบลห้วย อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลห้วย อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืช โปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 ตารางที่ 3.3 และตารางที่ 3.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วย อำเภอปทุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-L-L	2	14	10	7	501 ± 35
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106
		M-M-L	4	7	10	7	247 ± 37
นาคู	Nu	M-M-L	4	7	10	7	419 ± 56
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	305 ± 91
		M-M-L	4	7	10	7	285 ± 108
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	318 ± 55
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	425 ± 60
สีทน	St	M-M-L	4	7	10	7	531 ± 61
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	8	7	10	10	257 ± 65

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วย อำเภอบพุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-L-L	2	14	10	7	1,065 ± 53
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
		M-M-L	4	7	10	7	495 ± 126
นาคู	Nu	M-M-L	4	7	10	7	724 ± 131
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	754 ± 44
		M-M-L	4	7	10	7	834 ± 72
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
ละหานทราย	Lah	M-M-L	4	7	10	7	1,027 ± 94
สีทัน	St	M-M-L	4	7	10	7	1,000 ± 58
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-L	8	7	10	10	815 ± 142

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลห้วย อำเภอบพุมราชวงศา จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.5
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	11.5 ± 1.4
นาคู	Nu	M-L-L	8	14	20	14	8.7 ± 1.1
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.3
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	M-L-L	8	14	20	14	10.9 ± 1.2
สีพัน	St	M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.6

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลห้วย อำเภอบุพผราชนวศจ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราชู	Kmr	L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
		M-L-L	11	18	27	5.7 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.4
คำบง	Kg	L-L-L	28	18	27	4.2 ± 0.8
		M-M-M	14	9	14	3.9 ± 0.6
นาคู	Nu	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.5
ปักธงชัย	Ptc	L-L-M	28	18	14	5.3 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	4.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.4
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
สีทน	St	M-M-M	14	9	14	2.0 ± 0.3
หนองบัวแดง	Nbd	L-M-M	32	9	14	3.2 ± 0.5

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 4. ตำบลไถ่คำ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลไถ่คำ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 ตารางที่ 4.3 และตารางที่ 4.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไถ่คำ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-H-L	7	0	10	7	455 ± 36
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	414 ± 97
นาดูน	Nad	L-M-L	8	7	10	10	379 ± 67
น้ำพอง	Ng	M-M-L	4	7	10	7	268 ± 24
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	376 ± 101
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	335 ± 80
ศรีขรภูมิ	Sik	L-M-L	8	7	10	10	762 ± 54
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	592 ± 67
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	650 ± 60
		M-M-L	4	7	10	7	601 ± 41
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	8	7	10	10	408 ± 101



ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไถ่คำ อำเภอมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-H-L	7	0	10	7	1,073 ± 47
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	721 ± 86
นาคูน	Nad	L-M-L	8	7	10	10	999 ± 119
น้ำพอง	Ng	M-M-L	4	7	10	7	653 ± 220
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	839 ± 80
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	778 ± 42
ศรีขรภูมิ	Sik	L-M-L	8	7	10	10	1,171 ± 39
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	1,026 ± 40
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	1,124 ± 195
		M-M-L	4	7	10	7	970 ± 134
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	8	7	10	10	802 ± 59

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลไถ่คำ อำเภอมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.5
นาคู	Nu	L-L-L	15	14	20	20	8.7 ± 1.1
นาดูน	Nad	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 1.5
น้ำพอง	Ng	M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.4
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3
ศรีขรภูมิ	Sik	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.2
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
หนองบุญมาก	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	9.0 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	9.0 ± 1.2
ห้วยแถลง	Ht	L-L-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.2

ตารางที่ 4.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลไถ่คำ อำเภอมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		L-M-L	32	9	27	6.9 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.4
นาคู	Nu	L-M-M	32	9	14	4.9 ± 0.4
นาคูน	Nad	L-M-M	32	9	14	4.2 ± 0.3
น้ำพอง	Ng	M-M-M	14	9	14	5.6 ± 0.3
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	14	4.6 ± 0.6
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	32	9	27	4.7 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.6
ศรีขรภูมิ	Sik	L-M-M	32	9	14	2.6 ± 0.4
สีทัน	St	L-M-M	32	9	14	2.7 ± 0.4
หนองบุญนา	Nbn	L-M-M	32	9	14	1.8 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	1.7 ± 0.4
ห้วยแถลง	Ht	L-M-M	32	9	14	4.6 ± 0.5

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 5. ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 ตารางที่ 5.3 และตารางที่ 5.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	562 ± 48
		L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106
นาคู	Nu	L-L-L	5	14	10	10	403 ± 96
		L-M-L	8	7	10	10	414 ± 97
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	311 ± 99
ละหานทราย	Lah	L-L-L	5	14	10	10	406 ± 92
		L-M-L	8	7	10	10	420 ± 93
ศรีขรภูมิ	Sik	L-M-L	8	7	10	10	762 ± 54
สีทน	St	L-L-L	5	14	10	10	585 ± 86
		L-M-L	8	7	10	10	592 ± 67

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราษฎร์	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	909 ± 66
		L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
คำบัง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
		L-L-L	5	14	10	10	715 ± 85
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	721 ± 86
		L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
ภูพาน	Pu	L-L-L	5	14	10	10	1,077 ± 44
		L-M-L	8	7	10	10	1,084 ± 45
ศรีขรภูมิ	Sik	L-M-L	8	7	10	10	1,171 ± 39
		L-L-L	5	14	10	10	1,063 ± 212
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	1,026 ± 40

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาคาการณั้่อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั้ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.5
ค้ำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
นาคู	Nu	L-L-L	15	14	20	20	8.7 ± 1.1
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	10.9 ± 1.2
ศรีขรภูมิ	Sik	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.2
สีทน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6

ตารางที่ 5.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-L	32	9	27	6.9 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
คำบง	Kg	L-L-L	28	18	27	4.2 ± 0.8
		L-L-M	28	18	14	4.5 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
นาคู	Nu	L-L-L	28	18	27	4.9 ± 0.4
		L-M-L	32	9	27	4.9 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	4.9 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-L-L	28	18	27	6.1 ± 0.4
		L-L-M	28	18	14	6.4 ± 0.4
ละหานทราย	Lah	L-L-M	28	18	14	5.3 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.5
สีพัน	St	L-L-L	28	18	27	2.7 ± 0.4
		L-M-L	32	9	27	2.1 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	2.7 ± 0.4

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 6. ตำบลสร้างนงทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลสร้างนงทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 ตารางที่ 6.2 ตารางที่ 6.3 และตารางที่ 6.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสร้างนงทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	562 ± 48
		L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106
ซำนิ	Cni	M-M-L	4	7	10	7	499 ± 105
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	414 ± 97
		M-M-L	4	7	10	7	419 ± 56
นาดูน	Nad	M-M-L	4	7	10	7	423 ± 61
โนนแดง	Ndg	M-M-L	4	7	10	7	465 ± 71
ปทุมชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	305 ± 91
		M-M-L	4	7	10	7	285 ± 108
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	311 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	318 ± 55
		M-M-M	4	7	5	7	318 ± 55
ละหานทราย	Lah	M-M-M	4	7	5	7	425 ± 60
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-L	4	7	10	7	734 ± 49
สีทน	St	L-L-L	5	14	10	10	585 ± 86
		L-M-L	8	7	10	10	592 ± 67
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	650 ± 60



ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสร้างนงทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	909 ± 66
		L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
คำบัง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
		ไม่มีข้อมูล					
ขำนิ	Cni	M-M-L	4	7	10	7	1,073 ± 124
		ไม่มีข้อมูล					
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	721 ± 86
		M-M-L	4	7	10	7	724 ± 131
นาคูน	Nad	M-M-L	4	7	10	7	988 ± 97
		ไม่มีข้อมูล					
โนนแดง	Ndg	M-M-L	4	7	10	7	1,059 ± 83
		ไม่มีข้อมูล					
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	5	14	10	10	10.1 ± 1.3
		L-M-L	8	7	10	10	754 ± 44
		M-M-L	4	7	10	7	834 ± 72
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
		M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
		M-M-M	4	7	5	7	896 ± 125
ละหานทราย	Lah	M-M-M	4	7	5	7	1,051 ± 56
		ไม่มีข้อมูล					
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-L	4	7	10	7	1,127 ± 50
		ไม่มีข้อมูล					
สีทน	St	L-L-L	5	14	10	10	1,063 ± 212
		L-M-L	8	7	10	10	1,026 ± 40
		M-M-L	4	7	10	7	1,000 ± 58
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	1,124 ± 195
		ไม่มีข้อมูล					

ตารางที่ 6.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลสร้างนงทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.5
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
ชำนาญ	Cni	M-L-L	8	14	20	14	15.7 ± 1.1
นาคู	Nu	L-L-L	15	14	20	20	8.7 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	8.7 ± 1.1
นาคูน	Nad	M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 1.5
โนนแดง	Ndg	M-L-L	8	14	20	14	10.4 ± 1.2
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	10.1 ± 1.3
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	M-L-M	8	14	20	14	10.9 ± 1.2
ศรีขรภูมิ	Sik	M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 1.4
สีทน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
		M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.6
หนองบุญนา	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	9.0 ± 1.2

ตารางที่ 6.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลสร้างนงทา อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-L	32	9	27	6.9 ± 0.4
คำบง	Kg	L-L-L	28	18	27	4.2 ± 0.8
		L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
ขำนิ	Cni	M-M-M	14	9	14	5.2 ± 0.4
นาคู	Nu	L-L-M	28	18	14	4.9 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	4.9 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.5
นาดูน	Nad	M-M-M	14	9	14	4.0 ± 0.4
โนนแดง	Ndg	M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.5
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	28	18	27	5.3 ± 0.5
		L-L-M	28	18	14	5.3 ± 0.5
		L-M-M	32	9	14	5.6 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	4.7 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	6.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
สีทน	St	L-L-L	28	18	27	2.7 ± 0.4
		L-L-M	28	18	14	2.7 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	2.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.0 ± 0.3
หนองบุญนา	Nbn	L-M-M	32	9	14	1.8 ± 0.4

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 7. ตำบลหนองมะเขว อำเภอมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลหนองมะเขว อำเภอมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 ตารางที่ 7.3 และตารางที่ 7.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองมะเขว อำเภอมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	562 ± 48
		L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106
ขำนิ	Cni	M-M-L	4	7	10	7	499 ± 105
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	414 ± 97
นาคูน	Nad	M-M-L	4	7	10	7	423 ± 61
น้ำพอง	Ng	L-M-L	8	7	10	10	327 ± 88
โนนแดง	Ndg	M-M-L	4	7	10	7	465 ± 71
ปึกธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	305 ± 91
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	311 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	318 ± 55
		M-M-M	4	7	5	7	318 ± 55

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาตการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	420 ± 93
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	232 ± 15
		M-M-M	4	7	5	7	232 ± 15
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-L	4	7	10	7	734 ± 49
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	592 ± 67
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	650 ± 60

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองมะแซว อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	5	14	10	10	909 ± 66
		L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
ขำนิ	Cni	M-M-L	4	7	10	7	1,073 ± 124
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	721 ± 86
นาดูน	Nad	M-M-L	4	7	10	7	988 ± 97
น้ำพอง	Ng	L-M-L	8	7	10	10	632 ± 309
โนนแดง	Ndg	M-M-L	4	7	10	7	1,059 ± 83
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	5	14	10	10	10.1 ± 1.3
		L-M-L	8	7	10	10	754 ± 44
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
		M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
		M-M-M	4	7	5	7	896 ± 125
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	1,084 ± 45
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-L	4	7	10	7	541 ± 105
		M-M-M	4	7	5	7	541 ± 105
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-L	4	7	10	7	1,127 ± 50
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	1,026 ± 40
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	1,124 ± 195

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองมะแซว อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.5
คำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
ขำนิ	Cni	M-L-L	8	14	20	14	15.7 ± 1.1
นาคู	Nu	L-L-L	15	14	20	20	8.7 ± 1.1
นาคูน	Nad	M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 1.5
น้ำพอง	Ng	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.4
โนนแดง	Ndg	M-L-L	8	14	20	14	10.4 ± 1.2
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.3
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.9
		M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	10.9 ± 1.2
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-L	8	14	20	14	7.4 ± 0.9
		M-L-M	8	14	20	14	7.4 ± 0.9
ศรีขรภูมิ	Sik	M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 1.4
สีทน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
หนองบุญนา	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	9.0 ± 1.2

ตารางที่ 7.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองมะแซว อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-L	32	9	27	6.9 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.4
คำบง	Kg	L-L-L	28	18	27	4.2 ± 0.8
		L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
ขำนิ	Cni	M-M-M	14	9	14	5.2 ± 0.4
นาคู	Nu	L-L-L	28	18	27	4.9 ± 0.4
นาดูน	Nad	M-M-M	14	9	14	4.0 ± 0.4
น้ำพอง	Ng	L-L-M	28	18	14	6.0 ± 0.4
โนนแดง	Ndg	M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.5
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	28	18	27	5.3 ± 0.5
		L-L-M	28	18	14	5.3 ± 0.5
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	6.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	L-L-L	28	18	27	6.4 ± 0.2
		L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.5
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	1.3 ± 0.3
ศรีขรภูมิ	Sik	M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
สีทน	St	L-L-L	28	18	27	2.7 ± 0.4
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-M	32	9	14	1.8 ± 0.4



## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 8. ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 ตารางที่ 8.3 และตารางที่ 8.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยไร่ อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	414 ± 97
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	305 ± 91
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	311 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	318 ± 55
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	420 ± 93
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	4	7	5	7	232 ± 15
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	650 ± 60

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยไร่ อำเภอมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราฐ	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	721 ± 86
ปักธงชัย	Ptc	L-M-L	8	7	10	10	754 ± 44
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
		M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	1,084 ± 45
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	4	7	5	7	541 ± 105
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	1,124 ± 195

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยไร่ อำเภอมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.5
นาคู	Nu	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.5
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	15	14	20	20	8.7 ± 1.1
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	10.1 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	10.2 ± 0.9
วังน้ำเขียว	Wk	M-L-M	8	14	20	14	10.9 ± 1.2
หนองบุญมาก	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	7.4 ± 0.9

ตารางที่ 8.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลห้วยไร่ อำเภอมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราฐ	Kmr	L-L-L	28	18	27	5.9 ± 0.6
		L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-L	32	9	27	6.9 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.4
นาคู	Nu	L-M-M	32	9	14	4.9 ± 0.4
ปักธงชัย	Ptc	L-L-L	28	18	27	5.3 ± 0.5
		L-L-M	28	18	14	5.3 ± 0.5
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	6.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	L-L-L	28	18	27	6.4 ± 0.2
		L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.5
วังน้ำเขียว	Wk	M-M-M	14	9	14	1.3 ± 0.3
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-M	32	9	14	1.8 ± 0.4

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 9. ตำบลโคกกลาง อำเภอสี้ออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลโคกกลาง อำเภอสี้ออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืช โปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 ตารางที่ 9.3 และตารางที่ 9.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกกลาง อำเภอสี้ออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
นาดูน	Nad	L-M-L	8	7	10	10	379 ± 67
น้ำพอง	Ng	L-M-L	8	7	10	10	327 ± 88
		M-M-L	4	7	10	7	268 ± 24
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	478 ± 86
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	376 ± 101
		M-H-M	7	0	5	7	362 ± 88
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	10	0	10	10	276 ± 108
		L-M-L	8	7	10	10	335 ± 80
		M-H-M	7	0	5	7	250 ± 54
		L-M-L	8	7	10	10	592 ± 67
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	592 ± 67
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	650 ± 60
		M-M-L	4	7	10	7	601 ± 41
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	8	7	10	10	408 ± 101

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลโคกกลาง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
นาดูน	Nad	L-M-L	8	7	10	10	999 ± 119
น้ำพอง	Ng	L-M-L	8	7	10	10	632 ± 309
		M-M-L	4	7	10	7	653 ± 220
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	1,033 ± 50
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	839 ± 80
		M-H-M	7	0	5	7	767 ± 90
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	10	0	10	10	728 ± 29
		L-M-L	8	7	10	10	778 ± 42
		M-H-M	7	0	5	7	747 ± 78
สีพัน	St	L-M-L	8	7	10	10	1,026 ± 40
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	1,124 ± 195
		M-M-L	4	7	10	7	970 ± 134
ห้วยแถลง	Ht	L-M-L	8	7	10	10	802 ± 59

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลโคกกลาง อำเภอเสี้ออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
นาดูน	Nad	L-L-L	15	14	20	20	11.3 ± 1.5
น้ำพอง	Ng	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.4
		M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.4
โนนแดง	Ndg	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.5
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3
		M-L-M	8	14	20	14	12.9 ± 0.9
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
หนองบุญมาก	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	9.0 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	9.0 ± 1.2
ห้วยแถลง	Ht	L-L-L	15	14	20	20	10.7 ± 1.2

ตารางที่ 9.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลโคกกลาง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
นาดูน	Nad	L-M-M	32	9	14	4.2 ± 0.3
น้ำพอง	Ng	L-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.6 ± 0.3
โนนแดง	Ndg	L-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.6
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	14	4.6 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.5
มหาสารคาม	Msk	L-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.5
สีทัน	St	L-M-M	32	9	14	2.7 ± 0.4
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-M	32	9	14	1.8 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	1.7 ± 0.4
ห้วยแถลง	Ht	L-M-M	32	9	14	4.6 ± 0.5

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 10. ตำบลดงบัง อำเภอถืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลดงบัง อำเภอถืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 ตารางที่ 10.3 และตารางที่ 10.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงบัง อำเภอถืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
ธวัชบุรี	Th	L-M-L	8	7	10	10	663 ± 72
นาคูน	Nad	M-M-L	4	7	10	7	423 ± 61
น้ำพอง	Ng	L-M-L	8	7	10	10	327 ± 88
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	478 ± 86
		M-M-L	4	7	10	7	465 ± 71
		M-M-M	4	7	5	7	509 ± 69
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	376 ± 101
		M-H-L	7	0	10	7	304 ± 148
		M-M-M	4	7	5	7	304 ± 133
พล	Pho	L-M-L	8	7	10	10	501 ± 95
		M-M-M	4	7	5	7	497 ± 54
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	335 ± 80
		M-M-M	4	7	5	7	249 ± 46
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	8	7	10	10	784 ± 74
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	650 ± 60



ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงบัง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
ธวัชบุรี	Th	L-M-L	8	7	10	10	1,159 ± 48
นาดูน	Nad	M-M-L	4	7	10	7	988 ± 97
น้ำพอง	Ng	L-M-L	8	7	10	10	632 ± 309
โนนแดง	Ndg	L-M-L	8	7	10	10	1,033 ± 50
		M-M-L	4	7	10	7	1,059 ± 83
		M-M-M	4	7	5	7	1,023 ± 56
พระทองคำ	Ptk	L-M-L	8	7	10	10	839 ± 80
		M-H-L	7	0	10	7	819 ± 98
		M-M-M	4	7	5	7	708 ± 87
พล	Pho	L-M-L	8	7	10	10	933 ± 81
		M-M-M	4	7	5	7	1,006 ± 105
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	778 ± 42
		M-M-M	4	7	5	7	997 ± 63
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	8	7	10	10	1,031 ± 143
หนองบุญมาก	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	1,124 ± 195

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาคาการณั้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยมตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลดงบัง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
ธวัชบุรี	Th	L-L-L	15	14	20	20	10.4 ± 0.9
นาดูน	Nad	M-L-L	8	14	20	14	11.8 ± 1.5
น้ำพอง	Ng	L-L-L	15	14	20	20	11.9 ± 1.4
โนนแดง	Ndg	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	10.4 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	10.8 ± 1.1
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.5
		M-L-M	8	14	20	14	12.3 ± 1.5
พล	Pho	L-L-L	15	14	20	20	14.0 ± 1.9
		M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3
		M-L-M	8	14	20	14	12.9 ± 0.9
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	15	14	20	20	9.6 ± 1.4
หนองบุญนา	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	9.0 ± 1.2

ตารางที่ 10.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลดงบัง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ธวัชบุรี	Th	L-L-M	28	18	14	2.6 ± 0.5
นาคูน	Nad	M-M-M	14	9	14	4.0 ± 0.4
น้ำพอง	Ng	L-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.5
โนนแดง	Ndg	L-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.5
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	14	4.6 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	6.5 ± 0.6
พล	Pho	L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	4.3 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.3 ± 0.4
มหาสารคาม	Msk	L-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.5
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-M	32	9	14	2.0 ± 0.4
หนองบุญนา	Nbn	L-M-M	32	9	14	1.8 ± 0.4

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 11. ตำบลไร่ซึ อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลไร่ซึ อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 ตารางที่ 11.3 และตารางที่ 11.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไร่ซึ อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	336 ± 68
โนนแดง	Ndg	L-H-L	10	0	10	10	449 ± 53
		L-M-L	8	7	10	10	478 ± 86
		M-M-M	4	7	5	7	509 ± 69
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	10	0	10	10	368 ± 102
		M-H-L	7	0	10	7	304 ± 148
		L-M-L	8	7	10	10	501 ± 95
พล	Pho	M-H-L	7	0	10	7	511 ± 71
		M-M-L	4	7	10	7	508 ± 68
		M-M-M	4	7	5	7	497 ± 54
		L-M-L	8	7	10	10	335 ± 80
มหาสารคาม	Msk	M-H-L	7	0	10	7	259 ± 78
		M-M-M	4	7	5	7	249 ± 46
		L-H-L	10	0	10	10	746 ± 76
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-L	8	7	10	10	784 ± 74
		L-H-L	10	0	10	10	602 ± 60
หนองบุญนา	Nbn	L-M-L	8	7	10	10	650 ± 60

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไร่สี อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	7	0	10	7	814 ± 72
โนนแดง	Ndg	L-H-L	10	0	10	10	1,059 ± 40
		L-M-L	8	7	10	10	1,033 ± 50
		M-M-M	4	7	5	7	1,023 ± 56
พระทองคำ	Ptk	L-H-L	10	0	10	10	825 ± 79
		M-H-L	7	0	10	7	819 ± 98
พล	Pho	L-M-L	8	7	10	10	933 ± 81
		M-H-L	7	0	10	7	970 ± 102
		M-M-L	4	7	10	7	973 ± 102
		M-M-M	4	7	5	7	1,006 ± 105
มหาสารคาม	Msk	L-M-L	8	7	10	10	778 ± 42
		M-H-L	7	0	10	7	722 ± 91
		M-M-M	4	7	5	7	997 ± 63
ร้อยเอ็ด	Re	L-H-L	10	0	10	10	1,024 ± 142
		L-M-L	8	7	10	10	1,031 ± 143
หนองบุญมาก	Nbn	L-H-L	10	0	10	10	1,113 ± 188
		L-M-L	8	7	10	10	1,124 ± 195

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลไร่สี อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
ชุมพลบุรี	Chp	M-L-L	8	14	20	14	12.7 ± 1.5
โนนแดง	Ndg	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
		M-L-M	8	14	20	14	10.8 ± 1.1
พระทองคำ	Ptk	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.5
พล	Pho	L-L-L	15	14	20	20	14.0 ± 1.9
		M-L-L	8	14	20	14	14.2 ± 1.8
		M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	12.0 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	12.9 ± 0.9
ร้อยเอ็ด	Re	L-L-L	15	14	20	20	9.6 ± 1.4
หนองบุญนา	Nbn	L-L-L	15	14	20	20	9.0 ± 1.2

ตารางที่ 11.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลไร่ขี อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ

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	5.2 ± 0.3
โนนแดง	Ndg	L-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.5
พระทองคำ	Ptk	L-M-M	32	9	14	4.6 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	6.5 ± 0.6
พล	Pho	L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.3 ± 0.4
มหาสารคาม	Msk	L-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.4
ร้อยเอ็ด	Re	L-M-M	32	9	14	2.0 ± 0.4
หนองบุญนา	Nbn	L-M-M	32	9	14	1.8 ± 0.4

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 12. ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางนครนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางนครนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 ตารางที่ 12.3 และตารางที่ 12.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางนครนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
นาคู	Nu	M-M-L	4	7	10	7	419 ± 56
		M-M-L	4	7	10	7	423 ± 61
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	311 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	318 ± 55
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	420 ± 93
		M-M-L	4	7	10	7	425 ± 60
		M-M-M	4	7	5	7	425 ± 60
ศรีเมืองใหม่	Smi	L-M-L	8	7	10	10	368 ± 78
		M-M-L	4	7	10	7	278 ± 55
สีทน	St	L-M-L	8	7	10	10	592 ± 67
		M-M-L	4	7	10	7	531 ± 61



ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
นาคู	Nu	M-M-L	4	7	10	7	724 ± 131
		M-M-L	4	7	10	7	988 ± 97
ภูพาน	Pu	L-M-L	8	7	10	10	756 ± 340
		M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	1,084 ± 45
		M-M-L	4	7	10	7	1,027 ± 94
		M-M-M	4	7	5	7	1,051 ± 56
ศรีเมืองใหม่	Smi	L-M-L	8	7	10	10	834 ± 103
		M-M-L	4	7	10	7	699 ± 119
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	1,026 ± 40
		M-M-L	4	7	10	7	1,000 ± 58

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	909 ± 66
		M-L-L	8	14	20	14	1,065 ± 53
นาคู	Nu	M-L-L	8	14	20	14	713 ± 131
นาคูน	Nad	M-L-L	8	14	20	14	940 ± 120
ภูพาน	Pu	L-L-L	15	14	20	20	837 ± 328
		M-L-L	8	14	20	14	899 ± 116
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	1,077 ± 44
		M-L-L	8	14	20	14	1,027 ± 57
		M-L-M	8	14	20	14	1,027 ± 57
ศรีเมืองใหม่	Smi	L-L-L	15	14	20	20	831 ± 100
สีทัน	St	L-L-L	15	14	20	20	1,063 ± 212
		M-L-L	8	14	20	14	1,064 ± 144

ตารางที่ 12.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลไร่สีสุก อำเภอเสนางคณิศร จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราษฎร์	Kmr	L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.4
นาคู	Nu	M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.5
นาคูน	Nad	M-M-M	14	9	14	4.0 ± 0.4
ภูพาน	Pu	L-M-M	32	9	14	6.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	L-L-M	28	18	14	5.3 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	4.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
ศรีเมืองใหม่	Smi	L-M-M	32	9	14	4.0 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	3.8 ± 0.4
สีทัน	St	L-M-M	32	9	14	2.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	2.0 ± 0.3

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 13. ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 ตารางที่ 13.3 และตารางที่ 13.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	545 ± 62
		M-M-L	4	7	10	7	461 ± 40
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	348 ± 106
		M-M-L	8	7	10	10	414 ± 97
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	414 ± 97
		M-M-L	4	7	10	7	419 ± 56
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	318 ± 55
		L-M-L	8	7	10	10	420 ± 93
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	420 ± 93
		M-M-L	4	7	10	7	425 ± 60
		M-M-M	4	7	5	7	425 ± 60
ศรีเมืองใหม่	Smi	M-M-L	4	7	10	7	278 ± 55
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	592 ± 67
		M-M-L	4	7	10	7	531 ± 61

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
เขมราชู	Kmr	L-M-L	8	7	10	10	899 ± 99
		M-M-L	4	7	10	7	1,071 ± 54
คำบง	Kg	L-M-L	8	7	10	10	551 ± 54
		M-M-L	8	7	10	10	721 ± 86
นาคู	Nu	L-M-L	8	7	10	10	721 ± 86
		M-M-L	4	7	10	7	724 ± 131
ภูพาน	Pu	M-M-L	4	7	10	7	896 ± 125
		L-M-L	8	7	10	10	1,084 ± 45
ละหานทราย	Lah	L-M-L	8	7	10	10	1,084 ± 45
		M-M-L	4	7	10	7	1,027 ± 94
		M-M-M	4	7	5	7	1,051 ± 56
ศรีเมืองใหม่	Smi	M-M-L	4	7	10	7	699 ± 119
สีทัน	St	L-M-L	8	7	10	10	1,026 ± 40
		M-M-L	4	7	10	7	1,000 ± 58

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาคาการณั้่อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลหนองสามสี อำเภอสอนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั้ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เขมราชู	Kmr	L-L-L	15	14	20	20	13.5 ± 1.5
		M-L-L	8	14	20	14	13.5 ± 1.5
ค้ำบง	Kg	L-L-L	15	14	20	20	11.5 ± 1.4
นาคู	Nu	L-L-L	15	14	20	20	8.7 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	8.7 ± 1.1
ภูพาน	Pu	M-L-L	8	14	20	14	10.2 ± 0.9
ละหานทราย	Lah	L-L-L	15	14	20	20	10.9 ± 1.2
		M-L-L	8	14	20	14	10.9 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	10.9 ± 1.2
สีทน	St	L-L-L	15	14	20	20	11.6 ± 1.6
		M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.6

ตารางที่ 13.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองสามสี อำเภอเสนางคนิคม จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
เขมราชู	Kmr	L-L-M	28	18	14	5.9 ± 0.6
		L-M-M	32	9	14	5.9 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	5.5 ± 0.4
คำบง	Kg	L-M-M	32	9	14	4.5 ± 0.5
นาคู	Nu	L-L-M	28	18	14	4.9 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.5
ภูพาน	Pu	M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.3
ละหานทราย	Lah	L-L-M	28	18	14	5.3 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	4.7 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	4.7 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.1 ± 0.4
ศรีเมืองใหม่	Smi	M-M-M	14	9	14	3.8 ± 0.4
สีทัน	St	L-L-M	28	18	14	2.7 ± 0.4
		L-M-M	32	9	14	2.7 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	1.5 ± 0.3

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 14. ตำบลเคิ่งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลเคิ่งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืช โปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 ตารางที่ 14.2 ตารางที่ 14.3 และตารางที่ 14.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเคิ่งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
นาดูน	Nad	M-H-M	7	0	5	7	414 ± 50
น้ำพอง	Ng	M-M-L	4	7	10	7	268 ± 24
โนนแดง	Ndg	M-H-L	7	0	10	7	477 ± 71
		M-H-M	7	0	5	7	510 ± 92
		M-M-L	4	7	10	7	465 ± 71
		M-M-M	4	7	5	7	509 ± 69
ปลาปาก	Ppk	M-M-M	4	7	5	7	222 ± 113
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	304 ± 148
พล	Pho	M-H-M	7	0	5	7	511 ± 71
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	7	0	5	7	234 ± 67
		M-M-L	4	7	10	7	237 ± 67
		M-M-M	4	7	5	7	237 ± 67
หนองบุญนา	Nbn	M-H-M	7	0	5	7	609 ± 46
		M-M-L	4	7	10	7	601 ± 41
ห้วยແລງ	Ht	M-H-L	7	0	10	7	331 ± 65



ตารางที่ 14.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเค็งใหญ่ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
นาดูน	Nad	M-H-M	7	0	5	7	876 ± 154
น้ำพอง	Ng	M-M-L	4	7	10	7	653 ± 220
โนนแดง	Ndg	M-H-L	7	0	10	7	1,061 ± 79
		M-H-M	7	0	5	7	1,025 ± 138
		M-M-L	4	7	10	7	1,059 ± 83
		M-M-M	4	7	5	7	1,023 ± 56
ปลาปาก	Ppk	M-M-M	4	7	5	7	530 ± 148
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	819 ± 98
พล	Pho	M-H-M	7	0	5	7	970 ± 102
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	7	0	5	7	499 ± 324
		M-M-L	4	7	10	7	498 ± 325
		M-M-M	4	7	5	7	498 ± 325
หนองบุญนา	Nbn	M-H-M	7	0	5	7	1,005 ± 92
		M-M-L	4	7	10	7	970 ± 134
ห้วยแถลง	Ht	M-H-L	7	0	10	7	882 ± 119

ตารางที่ 14.3 ผลผลิตคาคาการณั้่อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลเคิ่งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	อ้อยปลูก				ผลผลิต คาคาการณั้ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
นาดูน	Nad	M-L-M	8	14	20	14	12.2 ± 1.9
น้ำพอง	Ng	M-L-L	8	14	20	14	11.9 ± 1.4
โนนแดง	Ndg	M-L-L	8	14	20	14	10.4 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	10.8 ± 1.1
ปลาปาก	Ppk	M-L-L	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
พระทองคำ	Ptk	M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.5
พล	Pho	M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
โพนพิสัย	Pp	M-L-L	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
		M-L-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
หนองบุญนาถ	Nbn	M-L-L	8	14	20	14	9.0 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
ห้วยแกลง	Ht	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.2

ตารางที่ 14.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลเค็งใหญ่ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
น้ำพอง	Ng	M-M-M	14	9	14	5.6 ± 0.3
โนนแดง	Ndg	M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.5
ปลาปาก	Ppk	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	3.4 ± 0.3
พระทองคำ	Ptk	M-M-M	14	9	14	6.5 ± 0.6
พล	Pho	M-M-H	14	9	7	4.3 ± 0.4
โพนพิสัย	Pp	M-M-H	14	9	7	3.3 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
หนองบุญมาก	Nbn	M-M-H	14	9	7	2.4 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	1.7 ± 0.4
ห้วยแถลง	Ht	M-M-M	14	9	14	5.9 ± 0.5

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 15. ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร ส่วนใหญ่ปลูกข้าว อ้อย และมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืช โปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 ตารางที่ 15.3 และตารางที่ 15.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
ธวัชบุรี	Th	M-M-M	4	7	5	7	697 ± 90
โนนแดง	Ndg	L-H-L	10	0	10	10	449 ± 53
		M-H-L	7	0	10	7	477 ± 71
		M-H-M	7	0	5	7	510 ± 92
		M-M-L	4	7	10	7	465 ± 71
ปลาปาก	Ppk	M-M-M	4	7	5	7	222 ± 113
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	304 ± 148
		M-M-L	4	7	10	7	304 ± 133
พล	Pho	M-H-L	7	0	10	7	511 ± 71
		M-H-M	7	0	5	7	511 ± 71
		M-M-M	4	7	5	7	497 ± 54
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	7	0	5	7	234 ± 67
		M-M-M	4	7	5	7	237 ± 67

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	
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	10	0	10	10	276 ± 108
		M-H-L	7	0	10	7	259 ± 78
		M-M-M	4	7	5	7	249 ± 46
หนองบุญมาก	Nbn	M-H-M	7	0	5	7	609 ± 46
ห้วยแถลง	Ht	M-H-L	7	0	10	7	331 ± 65
		M-H-M	7	0	5	7	336 ± 69
		M-M-L	4	7	10	7	325 ± 59

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
ธวัชบุรี	Th	M-M-M	4	7	5	7	1,147 ± 92
โนนแดง	Ndg	L-H-L	10	0	10	10	1,059 ± 40
		M-H-L	7	0	10	7	1,061 ± 79
		M-H-M	7	0	5	7	1,025 ± 138
		M-M-L	4	7	10	7	1,059 ± 83
ปลาปาก	Ppk	M-M-M	4	7	5	7	530 ± 148
พระทองคำ	Ptk	M-H-L	7	0	10	7	819 ± 98
		M-M-L	4	7	10	7	708 ± 87
พล	Pho	M-H-L	7	0	10	7	970 ± 102
		M-H-M	7	0	5	7	970 ± 102
		M-M-M	4	7	5	7	1,006 ± 105
โพนพิสัย	Pp	M-H-M	7	0	5	7	499 ± 324
		M-M-M	4	7	5	7	498 ± 325
มหาสารคาม	Msk	L-H-L	10	0	10	10	728 ± 29
		M-H-L	7	0	10	7	722 ± 91
		M-M-M	4	7	5	7	997 ± 63
หนองบุญนา	Nbn	M-H-M	7	0	5	7	1,005 ± 92
ห้วยแถลง	Ht	M-H-L	7	0	10	7	882 ± 119
		M-H-M	7	0	5	7	713 ± 86
		M-M-L	4	7	10	7	981 ± 68

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาดการณ์อ้อยตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

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	
ธวัชบุรี	Th	M-L-M	8	14	20	14	10.7 ± 1.9
โนนแดง	Ndg	L-L-L	15	14	20	20	10.8 ± 1.1
		M-L-L	8	14	20	14	10.4 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	10.8 ± 1.1
		M-M-L	8	14	20	14	11.6 ± 0.9
ปลาปาก	Ppk	M-M-L	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
พระทองคำ	Ptk	M-L-L	8	14	20	14	11.6 ± 1.5
พล	Pho	M-L-L	8	14	20	14	14.2 ± 1.8
		M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.7
โพนพิสัย	Pp	M-L-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
		M-M-M	8	14	20	14	6.6 ± 1.0
มหาสารคาม	Msk	L-L-L	15	14	20	20	12.5 ± 1.3
		M-L-L	8	14	20	14	12.0 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	12.9 ± 0.9
หนองบุญนา	Nbn	M-L-M	8	14	20	14	10.5 ± 0.9
ห้วยแถลง	Ht	M-L-L	8	14	20	14	10.7 ± 1.2
		M-L-M	8	14	20	14	11.9 ± 1.1

ตารางที่ 15.4 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองแก้ว อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ธวัชบุรี	Th	M-M-M	14	9	14	3.1 ± 0.5
โนนแดง	Ndg	L-M-M	32	9	14	4.8 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.0 ± 0.5
ปลาปาก	Ppk	M-M-H	14	9	7	3.2 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	3.4 ± 0.3
พระทองคำ	Ptk	M-M-M	14	9	14	6.5 ± 0.6
พล	Pho	M-M-H	14	9	7	4.3 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	4.3 ± 0.4
โพนพิสัย	Pp	M-M-H	14	9	7	3.3 ± 0.2
		M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.4
มหาสารคาม	Msk	L-M-M	32	9	14	5.5 ± 0.6
		M-M-H	14	9	7	4.7 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.4 ± 0.4
หนองบุญนา	Nbn	M-M-H	14	9	7	2.4 ± 0.4
ห้วยแถลง	Ht	M-M-H	14	9	7	4.8 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.9 ± 0.5