

# ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดจันทบุรี



2566



กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน  
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน  
กรมพัฒนาที่ดิน

## บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดจันทบุรี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลเขาวงกต อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี
2. ตำบลตรอกนอง อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี
3. ตำบลวังสรรพรส อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี
4. ตำบลโขมง อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี
5. ตำบลทุ่งเบญจา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี
6. ตำบลสองพี่น้อง อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี
7. ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี
8. ตำบลวังใหม่ อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี
9. ตำบลคลองใหญ่ อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี
10. ตำบลฉม้น อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี
11. ตำบลท่าหลวง อำเภอมะขาม จังหวัดจันทบุรี
12. ตำบลคมบาง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
13. ตำบลทุ่งขนาน อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี
14. ตำบลปะตง อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี
15. ตำบลหนองขี้ อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

## สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลเขาวงกต อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี	1
2. ตำบลโขมง อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี	2
3. ตำบลคมบาง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	3
4. ตำบลคลองใหญ่ อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี	5
5. ตำบลทุ่งขนาน อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี	6
6. ตำบลทุ่งเบญจา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี	7
7. ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี	9
8. ตำบลปะตง อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี	11
9. ตำบลวังใหม่ อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี	12
10. ตำบลหนองซิม อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี	15

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 1. ตำบลเขาวงกต อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี

ตำบลเขาวงกต อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาวงกต อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คลองซาก	Kc	H-H-H	9	0	7	2.5 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.6 ± 0.4
คลองนกระทุง	Knk	H-L-H	2	18	7	5.8 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	5.9 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	5.9 ± 0.4
ฉลอง	Chl	H-L-H	2	18	7	4.9 ± 0.2
		H-M-H	6	9	7	2.3 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.3
ชุมพร	Cp	H-M-H	6	9	7	2.3 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.3 ± 0.4
ท่าแซะ	Te	H-L-H	2	18	7	4.5 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.3
		M-L-H	11	18	7	5.4 ± 0.4
นาทอน	Ntn	M-M-H	14	9	7	4.3 ± 0.4
		H-L-H	2	18	7	2.3 ± 0.2
		H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.2
พะโต๊ะ	Pto	H-L-H	2	18	7	2.3 ± 0.2
		H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.2
		M-M-H	14	9	7	2.7 ± 0.3
รือเสาะ	Ro	H-L-H	2	18	7	4.8 ± 0.5

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 2. ตำบลโขง อำเภอน้ำใหม่ จังหวัดจันทบุรี

ตำบลโขง อำเภอน้ำใหม่ จังหวัดจันทบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 และ ตารางที่ 2.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโขง อำเภอน้ำใหม่ จังหวัดจันทบุรี

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	
แกลง	Kl	H-H-H	4	0	0	4	548 ± 12
คองหษ์	Kh	H-H-L	4	0	10	4	235 ± 11
ชุมพร	Cp	M-H-L	7	0	10	7	204 ± 31
บางนารา	Ba	M-H-H	7	0	0	7	504 ± 42
ระแงะ	Ra	H-H-H	4	0	0	4	536 ± 7

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไร่ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโขง อำเภอน้ำใหม่ จังหวัดจันทบุรี

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	
แกลง	Kl	H-H-H	7	0	0	7	1,162 ± 44
คองหษ์	Kh	H-H-L	7	0	10	7	783 ± 38
ชุมพร	Cp	M-H-L	14	0	10	14	585 ± 152
บางนารา	Ba	M-H-H	14	0	0	14	1,033 ± 59
ระแงะ	Ra	H-H-H	7	0	0	7	919 ± 28

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 3. ตำบลคมบาง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

ตำบลคมบาง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 และ ตารางที่ 3.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคมบาง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

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	
คลองซาก	Kc	M-H-M	7	0	5	7	242 ± 62
คลองนกระทุง	Knk	H-H-L	4	0	10	4	313 ± 5
ต้นไทร	Ts	H-H-M	4	0	5	4	522 ± 19
ตราด	Td	M-H-L	7	0	10	7	437 ± 68
ภูเก็ต	Pk	M-H-L	7	0	10	7	404 ± 30
สงขลา	Sng	M-H-L	7	0	10	7	584 ± 54

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลคมบาง อำเภอมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
คลองซาก	Kc	M-H-M	14	0	5	14	581 ± 52
คลองนกระทุง	Knk	H-H-L	7	0	10	7	626 ± 34
ต้นไทร	Ts	H-H-M	7	0	5	7	1,090 ± 37
ตราด	Td	M-H-L	14	0	10	14	886 ± 69
ภูเก็ต	Pk	M-H-L	14	0	10	14	1,050 ± 64
สงขลา	Sng	M-H-L	14	0	10	14	1,032 ± 54

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 4. ตำบลคลองใหญ่ อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี

ตำบลคลองใหญ่ อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำ อัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองใหญ่ อำเภอโป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ทับพริก	Tpk	H-M-H	6	9	7	5.3 ± 0.6
บึงชะนัง	Bng	H-L-H	2	18	7	2.4 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.4
ปากจั่น	Pac	H-M-H	6	9	7	4.3 ± 0.6
รือเสาะ	Ro	H-L-H	2	18	7	4.8 ± 0.5
		H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.5
		H-M-M	6	9	14	4.8 ± 0.5
ลพบุรี	Lb	H-M-H	6	9	7	7.3 ± 0.5
ลำภูรา	Ll	H-H-H	9	0	7	4.8 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	4.8 ± 0.6
โอล์มเจียก	Oc	H-H-H	9	0	7	4.1 ± 0.6
		H-L-H	2	18	7	4.1 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	4.1 ± 0.6



## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 5. ตำบลทุ่งขนาน อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

ตำบลทุ่งขนาน อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งขนาน อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ตาคลี	Tk	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
บึงชะนัง	Bng	H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.4
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
		H-M-M	6	9	14	2.9 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	4.3 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	3.9 ± 0.3
วังไทร	Wi	H-L-H	2	18	7	7.5 ± 0.7
		H-L-M	2	18	14	7.2 ± 0.6

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 6. ตำบลทุ่งเบญจา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

ตำบลทุ่งเบญจา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทุ่งเบญจา อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แกลง	Kl	H-L-H	2	18	7	2.3 ± 0.3
		M-H-H	18	0	7	2.6 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.6 ± 0.3
คลองซาก	Kc	H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.4
คลองนกระทุง	Knk	M-H-M	18	0	14	6.7 ± 0.5
		M-L-H	11	18	7	6.7 ± 0.5
		M-L-M	11	18	14	6.7 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	6.6 ± 0.5
		M-M-M	14	9	14	6.6 ± 0.5
ควนกาหลง	Kkl	M-L-H	11	18	7	6.8 ± 0.4
		M-L-M	11	18	14	6.8 ± 0.4
		M-M-M	14	9	14	6.7 ± 0.4
โคกกลอย	Koi	M-L-H	11	18	7	4.4 ± 0.5
โคกเคียน	Ko	M-H-M	18	0	14	2.7 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.7 ± 0.3
ฉลอง	Chl	M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.3
ชุมพร	Cp	H-M-H	6	9	7	2.3 ± 0.2
		M-L-H	11	18	7	2.5 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.5 ± 0.3

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
ท่าแซะ	Te	H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	5.3 ± 0.4
ท้ายเหมือง	Tim	H-L-H	2	18	7	5.1 ± 0.5
		M-L-H	11	18	7	5.1 ± 0.5
		M-M-L	14	9	27	5.1 ± 0.5
ท่าใหม่	Ti	M-L-M	11	18	14	4.3 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	4.3 ± 0.6
ทุ่งหว้า	Tg	H-M-H	6	9	7	6.0 ± 0.3
		M-L-H	11	18	7	5.1 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	5.1 ± 0.3
นาทอน	Ntn	H-M-H	6	9	7	3.9 ± 0.4
บางนารา	Ba	M-L-M	11	18	14	2.4 ± 0.4
ปากจั่น	Pac	H-L-H	2	18	7	4.3 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	4.3 ± 0.6
พังงา	Pga	M-H-M	18	0	14	4.6 ± 0.5
รือเสาะ	Ro	H-L-H	2	18	7	4.8 ± 0.5
ลำภูรา	Ll	M-L-M	11	18	14	5.0 ± 0.6
		M-M-M	14	9	14	5.0 ± 0.6
วังตง	Wat	H-H-H	9	0	7	2.7 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
วิสัย	Vi	M-M-M	14	9	14	2.9 ± 0.3
สะทอน	Stn	H-L-H	2	18	7	2.8 ± 0.3
ห้วยโป่ง	Hp	M-M-L	14	9	27	4.6 ± 0.6

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 7. ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนายายอาม อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
แกลง	Kl	H-M-H	6	9	7	2.3 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.6 ± 0.3
คลองซาก	Kc	H-H-H	9	0	7	2.5 ± 0.4
		H-M-H	6	9	7	2.5 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	2.6 ± 0.4
ชุมพร	Cp	H-L-H	2	18	7	2.2 ± 0.2
		H-M-H	6	9	7	2.3 ± 0.2
		H-M-M	6	9	14	2.3 ± 0.2
		M-L-M	11	18	14	2.5 ± 0.3
		M-M-H	14	9	7	2.5 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.5 ± 0.3
ท่าแซะ	Te	H-L-H	2	18	7	4.5 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	4.6 ± 0.3
		M-L-M	11	18	14	5.4 ± 0.4
		M-M-H	14	9	7	5.3 ± 0.4

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาคาการณ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
พะโต๊ะ	Pto	H-L-H	2	18	7	2.3 ± 0.2
		H-M-H	6	9	7	2.4 ± 0.2
		M-L-M	11	18	14	2.7 ± 0.3
		M-M-M	14	9	14	2.7 ± 0.3
วิสัย	Vi	M-M-H	14	9	7	2.9 ± 0.3
สวี	Sw	M-L-M	11	18	14	2.5 ± 0.3

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 8. ตำบลปะตง อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

ตำบลปะตง อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง และได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์มันสำปะหลังตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปะตง อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	มันสำปะหลัง			ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	
มวกเหล็ก	Ml	H-M-H	6	9	7	2.9 ± 0.5
		M-M-H	14	9	7	3.0 ± 0.5
วังสะพุง	Ws	H-L-H	2	18	7	3.9 ± 0.3
		H-M-H	6	9	7	3.9 ± 0.3
วังไทร	Wi	H-L-H	2	18	7	7.2 ± 0.6
		H-M-H	6	9	7	7.2 ± 0.6

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 9. ตำบลวังใหม่ อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

ตำบลวังใหม่ อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 และ ตารางที่ 9.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลวังใหม่ อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

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	
แกหลง	Kl	M-L-M	2	14	5	7	437 ± 38
		M-M-L	4	7	10	7	541 ± 36
คลองนกระทุง	Knk	M-M-L	4	7	10	7	316 ± 23
คองหงษ์	Kh	H-L-H	0	14	0	4	252 ± 11
ชุมพร	Cp	H-L-H	0	14	0	4	237 ± 14
		H-M-L	1	7	10	4	205 ± 15
		M-M-L	4	7	10	7	204 ± 32
		M-M-M	4	7	5	7	204 ± 32
ท่าแซะ	Te	H-L-H	0	14	0	4	309 ± 11
		H-M-M	1	7	5	4	309 ± 9
		M-L-L	2	14	10	7	304 ± 22
		M-L-M	2	14	5	7	304 ± 22
		M-M-L	4	7	10	7	399 ± 24
บางนารา	Ba	M-M-M	4	7	5	7	523 ± 41
เรือเสาะ	Ro	H-H-H	4	0	0	4	455 ± 54
		H-L-H	0	14	0	4	465 ± 49

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	
ลำภูรา	Ll	H-L-H	0	14	0	4	478 ± 74
		H-L-M	0	14	5	4	478 ± 74
		H-M-H	1	7	0	4	451 ± 79
		M-M-L	4	7	10	7	497 ± 65
วิสัย	Vi	M-M-L	4	7	10	7	512 ± 24

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน  
ตำบลวังใหม่ อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

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	
แกลง	Kl	M-L-M	8	14	5	14	1,381 ± 46
		M-M-L	11	7	10	14	1,394 ± 48
คลองนกระทุง	Knk	M-M-L	11	7	10	14	648 ± 45
คองหงษ์	Kh	H-L-H	2	14	0	7	840 ± 49
ชุมพร	Cp	H-L-H	2	14	0	7	576 ± 48
		H-M-L	4	7	10	7	547 ± 41
		M-M-L	11	7	10	14	585 ± 154
		M-M-M	11	7	5	14	585 ± 154
ท่าแซะ	Te	H-L-H	2	14	0	7	629 ± 23
		H-M-M	4	7	5	7	585 ± 21
		M-L-L	8	14	10	14	702 ± 122
		M-L-M	8	14	5	14	702 ± 122
		M-M-L	11	7	10	14	705 ± 124



ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาตการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
บางนารา	Ba	M-M-M	11	7	5	14	1,041 ± 54
รือเสาะ	Ro	H-H-H	7	0	0	7	952 ± 62
		H-L-H	2	14	0	7	964 ± 64
ลำภูรา	Ll	H-L-H	2	14	0	7	800 ± 59
		H-L-M	2	14	5	7	800 ± 59
		H-M-H	4	7	0	7	760 ± 58
		M-M-L	11	7	10	14	997 ± 37
วิสัย	Vi	M-M-L	11	7	10	14	848 ± 86

## ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

### 10. ตำบลหนองซิม อำเภอลำดวน จังหวัดจันทบุรี

ตำบลหนองซิม อำเภอลำดวน จังหวัดจันทบุรีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว และได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำ อัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 และ ตารางที่ 10.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองซิม อำเภอลำดวน จังหวัดจันทบุรี

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	
สมุทรปราการ	Sm	M-H-H	7	0	0	7	557 ± 45

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองซิม อำเภอลำดวน จังหวัดจันทบุรี

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	
สมุทรปราการ	Sm	M-H-H	14	0	0	14	1,113 ± 45