

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดพังงา



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดิน จ. พังงา มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลท่านา อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
2. ตำบลหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
3. ตำบลบางวัน อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
4. ตำบลแม่นางขาว อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
5. ตำบลคลองเคียน อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
6. ตำบลโคกกลอย อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
7. ตำบลถ้ำ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
8. ตำบลโคกเคียน อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
9. ตำบลตำตัว อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
10. ตำบลบางม่วง อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
11. ตำบลบ่อแสน อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
12. ตำบลนาเตย อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
13. ตำบลบางทอง อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
14. ตำบลลำภี อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
15. ตำบลทุ่งคาโงก อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	๗
1. ตำบลเหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา	1
2. ตำบลโคกเคียน อำเภอกะปง จังหวัดพังงา	3

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

ตำบลหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 และตารางที่ 1.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

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			
คลองนกระทุง	Knk	H-L-L	0	14	10	4	471 ± 83		
		H-L-M	0	14	5	4	393 ± 115		
		H-M-H	1	7	0	4	320 ± 139		
นาทอน	Ntn	H-L-H	0	14	0	4	479 ± 41		
		H-L-L	0	14	10	4	441 ± 38		
		H-L-M	0	14	5	4	441 ± 38		
		H-M-H	1	7	0	4	459 ± 38		
		ปากจั่น	Pac	H-L-H	0	14	0	4	497 ± 41
				H-L-L	0	14	10	4	497 ± 41
H-L-M	0			14	5	4	497 ± 41		
		H-M-H	1	7	0	4	482 ± 40		
		พังงา	Pga	H-L-L	0	14	10	4	413 ± 54
				H-L-M	0	14	5	4	413 ± 54
ลำแก่น	Lam			H-L-L	0	14	10	4	476 ± 49
		ลำภูรา	LL	H-L-H	0	14	0	4	478 ± 40
				H-L-M	0	14	5	4	427 ± 41
H-M-H	1			7	0	4	463 ± 47		
สงขลา	Sng	H-L-L	0	14	10	4	502 ± 104		
		H-M-L	1	7	10	4	529 ± 90		

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

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			
คลองนกระทุง	Knk	H-L-L	2	14	2	2	748 ± 131		
		H-L-M	2	14	2	2	613 ± 119		
		H-M-H	4	7	4	4	720 ± 137		
นาทอน	Ntn	H-L-H	2	14	2	2	929 ± 32		
		H-L-L	2	14	2	2	863 ± 38		
		H-L-M	2	14	2	2	929 ± 32		
		H-M-H	4	7	4	4	917 ± 37		
		ปากจั่น	Pac	H-L-H	2	14	2	2	931 ± 31
				H-L-L	2	14	2	2	990 ± 29
H-L-M	2			14	2	2	990 ± 29		
		H-M-H	4	7	4	4	876 ± 40		
		พังงา	Pga	H-L-L	2	14	2	2	871 ± 63
				H-L-M	2	14	2	2	871 ± 63
ลำแก่น	Lam			H-L-L	2	14	2	2	777 ± 51
		ลำภูรา	Ll	H-L-H	2	14	2	2	860 ± 39
				H-L-M	2	14	2	2	790 ± 55
H-M-H	4			7	4	4	718 ± 64		
สงขลา	Sng	H-L-L	2	14	2	2	969 ± 106		
		H-M-L	4	7	4	4	943 ± 110		

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลโคกเคียน อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตำบลโคกเคียน อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโคกเคียน อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	สับปะรด									ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)									
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2			ครั้งที่ 3			
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	18-46-0	0-0-60	
คลองเต็ง	Klt	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	7.2 ± 0.4
		H-M-M	7	19	17	7	19	34	28	0	46	7.2 ± 0.4
ตะกั่วทุ่ง	Tkt	H-L-H	7	19	17	0	37	17	28	0	23	2.9 ± 0.4
ตาขุน	Tkn	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	7.4 ± 0.4
นาทอน	Ntn	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	4.7 ± 0.4
		H-M-M	7	19	17	7	19	34	28	0	46	4.7 ± 0.4
ปากจั่น	Pac	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	4.7 ± 0.4
		H-M-M	7	19	17	7	19	34	28	0	46	4.7 ± 0.4
พัทลุง	Ptl	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	2.7 ± 0.4
รือเสาะ	Ro	H-M-M	7	19	17	7	19	34	28	0	46	4.2 ± 0.4
		M-L-L	7	19	17	13	37	68	55	0	91	4.2 ± 0.4
ลำภูรา	Ll	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	4.8 ± 0.4
		H-M-H	7	19	17	7	19	17	28	0	23	4.8 ± 0.4
		H-M-M	7	19	17	7	19	34	28	0	46	4.8 ± 0.4
สายบุรี	Bu	H-L-M	7	19	17	0	37	34	28	0	46	2.3 ± 0.4
		M-L-M	7	19	17	13	37	34	55	0	46	2.3 ± 0.4