

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดนครศรีธรรมราช



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. นครศรีธรรมราช มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลควนทอง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
2. ตำบลละอาย อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช
3. ตำบลขนหาด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
4. ตำบลเขาพระบาท อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
5. ตำบลไสหมาก อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
6. ตำบลคลองเส อำเภอถ้ำพรณรา จังหวัดนครศรีธรรมราช
7. ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
8. ตำบลปริก อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
9. ตำบลวังหิน อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช
10. ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช
11. ตำบลท่าไร่ อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
12. ตำบลบางจาก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
13. ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
14. ตำบลฉลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช
15. ตำบลทรายขาว อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลขอนแก่น อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	1
2. ตำบลเขาพระบาท อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	3
3. ตำบลไสหมาก อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	5
4. ตำบลคลองเส อำเภอฉ่ำพรรณรา จังหวัดนครศรีธรรมราช	6
5. ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช	8
6. ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช	11
7. ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	13
8. ตำบลทรายขาว อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช	16

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลหนองหาด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลหนองหาด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 และตารางที่ 1.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไว้ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหนองหาด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไว้ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-H	4	0	0	4	425 ± 95
ตากใบ	Ta	H-M-L	1	7	10	4	512 ± 108
ท่าแซะ	Te	H-M-H	1	7	0	4	309 ± 160
บางนารา	Ba	H-H-L	4	0	10	4	509 ± 102
พัทลุง	Ptl	M-L-L	2	14	10	7	565 ± 102
มูโนะ	Mu	H-H-H	4	0	0	4	417 ± 92
ระแงะ	Ra	H-M-L	1	7	10	4	412 ± 64
ละงู	Lgu	H-M-L	1	7	10	4	512 ± 93
ลำภูรา	Ll	H-M-M	1	7	5	4	408 ± 99
สะเดา	Sd	H-M-H	1	7	0	4	321 ± 172
สายบุรี	Bu	H-H-M	4	0	5	4	519 ± 112
		H-M-H	1	7	0	4	512 ± 107
		M-L-L	2	14	10	7	513 ± 108
		M-M-L	4	7	10	7	523 ± 113

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่วิโตช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลหนองหาด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไม่วิโตช่วงแสง				ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
คลองเต้ง	Klt	H-L-H	2	14	2	2	717 ± 123
		H-L-M	2	14	2	2	757 ± 130
นาทอน	Ntn	H-L-H	2	14	2	2	898 ± 76
		H-L-M	2	14	2	2	784 ± 111
ปากคม	Pkm	H-L-L	2	14	2	2	910 ± 147
ปากจั่น	Pac	H-L-H	2	14	2	2	905 ± 51
		H-L-M	2	14	2	2	866 ± 59
พะโต๊ะ	Pto	H-L-L	2	14	2	2	686 ± 180
ย่านตาขาว	Yk	H-L-M	2	14	2	2	700 ± 171
		M-L-M	8	14	8	8	788 ± 105
รือเสาะ	Ro	H-L-M	2	14	2	2	883 ± 48
		H-M-M	4	7	4	4	917 ± 51
ลำภูรา	Ll	H-L-H	2	14	2	2	761 ± 118
วังตง	Wat	H-L-H	2	14	2	2	1,045 ± 143
สายบุรี	Bu	H-L-M	2	14	2	2	1,034 ± 176
ห้วยยอด	Ho	H-L-H	2	14	2	2	612 ± 98
		H-L-M	2	14	2	2	612 ± 98
อ่าวลึก	Ak	H-L-H	2	14	2	2	904 ± 32

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลเขาพระบาท อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลเขาพระบาท อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 และตารางที่ 2.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไว้ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเขาพระบาท อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไว้ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กาบแดง	Kd	H-H-H	4	0	0	4	400 ± 67
คองหษ์	Kh	H-H-L	4	0	10	4	209 ± 110
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-H	4	0	0	4	425 ± 95
		H-H-M	4	0	5	4	479 ± 94
พะโต๊ะ	Pto	M-H-L	7	0	10	7	226 ± 141
		M-L-L	2	14	10	7	236 ± 137
มูโน๊ะ	Mu	H-H-H	4	0	0	4	417 ± 92
		H-H-L	4	0	10	4	417 ± 92
		H-H-M	4	0	5	4	450 ± 96
ระแงะ	Ra	H-H-H	4	0	0	4	463 ± 64
		H-H-M	4	0	5	4	463 ± 64

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลเขาพระบาท อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

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	
กาบแดง	Kd	H-H-H	7	0	7	7	758 ± 68
คองหษ์	Kh	H-H-L	7	0	7	7	782 ± 166
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-H	7	0	7	7	868 ± 98
		H-H-M	7	0	7	7	828 ± 79
พะโต๊ะ	Pto	M-H-L	14	0	14	14	753 ± 77
		M-L-L	8	14	8	8	751 ± 75
มูโน๊ะ	Mu	H-H-H	7	0	7	7	748 ± 117
		H-H-L	7	0	7	7	748 ± 117
		H-H-M	7	0	7	7	889 ± 103
ระแงะ	Ra	H-H-H	7	0	7	7	742 ± 72
		H-H-M	7	0	7	7	761 ± 63

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลไสหมาก อำเภอเข็รใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลไสหมาก อำเภอเข็รใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 และตารางที่ 3.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไสหมาก อำเภอเข็รใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

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	532 ± 68

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไสหมาก อำเภอเข็รใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

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	14	14	828 ± 39

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลคลองเส อำเภอถ้ำพรรณรา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลคลองเส อำเภอถ้ำพรรณรา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 และตารางที่ 4.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไว้ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองเส อำเภอถ้ำพรรณรา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไว้ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
คลองเต้ง	Klt	H-L-H	0	14	0	4	320 ± 117
		H-L-L	0	14	10	4	320 ± 117
		H-L-M	0	14	5	4	320 ± 117
คองหงษ์	Kh	H-L-M	0	14	5	4	246 ± 123
ตรัง	Tng	H-L-H	0	14	0	4	411 ± 116
นาทวี	Nat	H-M-M	1	7	5	4	256 ± 162
นาทอน	Ntn	H-L-H	0	14	0	4	472 ± 48
		H-L-M	0	14	5	4	472 ± 48
		H-M-M	1	7	5	4	452 ± 47
ปากจั่น	Pac	H-L-H	0	14	0	4	491 ± 60
		H-L-M	0	14	5	4	491 ± 60
พะโต๊ะ	Pto	H-H-H	4	0	0	4	207 ± 124
		H-L-L	0	14	10	4	235 ± 134
		H-L-M	0	14	5	4	235 ± 134
พัทลุง	Ptl	H-M-M	1	7	5	4	524 ± 110
ลำภูรา	Ll	H-L-H	0	14	0	4	459 ± 99
		H-L-M	0	14	5	4	459 ± 99
สะเดา	Sd	H-L-H	0	14	0	4	363 ± 167
ห้วยยอด	Ho	H-L-M	0	14	5	4	225 ± 36

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลคลองเส อำเภอถ้ำพรรณรา จังหวัดนครศรีธรรมราช

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	
คลองเต็ง	Klt	H-L-H	2	14	2	2	773 ± 107
		H-L-L	2	14	2	2	719 ± 112
		H-L-M	2	14	2	2	719 ± 112
คองหงษ์	Kh	H-L-M	2	14	2	2	817 ± 163
ตรัง	Tng	H-L-H	2	14	2	2	718 ± 129
นาทวี	Nat	H-M-M	4	7	4	4	742 ± 149
นาทอน	Ntn	H-L-H	2	14	2	2	837 ± 89
		H-L-M	2	14	2	2	837 ± 89
		H-M-M	4	7	4	4	960 ± 71
ปากจั่น	Pac	H-L-H	2	14	2	2	851 ± 46
		H-L-M	2	14	2	2	851 ± 46
พะโต๊ะ	Pto	H-H-H	7	0	7	7	674 ± 157
		H-L-L	2	14	2	2	627 ± 151
		H-L-M	2	14	2	2	627 ± 151
พัทลุง	Ptl	H-M-M	4	7	4	4	1,064 ± 122
ลำภูรา	Ll	H-L-H	2	14	2	2	808 ± 90
		H-L-M	2	14	2	2	808 ± 90
สะเดา	Sd	H-L-H	2	14	2	2	788 ± 156
ห้วยยอด	Ho	H-L-M	2	14	2	2	655 ± 96

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 และตารางที่ 5.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

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	
ท่าแซะ	Te	H-L-L	0	14	10	4	304 ± 158
		H-M-L	1	7	10	4	309 ± 160
		H-M-M	1	7	5	4	304 ± 151
		M-L-L	2	14	10	7	430 ± 95
		M-M-L	4	7	10	7	420 ± 103
นาทอน	Ntn	H-M-L	1	7	10	4	452 ± 47
		M-M-L	4	7	10	7	443 ± 54
พะโต๊ะ	Pto	H-L-L	0	14	10	4	235 ± 134
		M-L-L	2	14	10	7	236 ± 137
		M-L-M	2	14	5	7	236 ± 137
		M-M-L	4	7	10	7	219 ± 143
พัทลุง	Ptl	H-M-M	1	7	5	4	524 ± 110
		M-L-L	2	14	10	7	565 ± 102
รือเสาะ	Ro	H-M-M	1	7	5	4	411 ± 78
		M-M-L	4	7	10	7	497 ± 65
ลำภูรา	Ll	H-M-L	1	7	10	4	408 ± 99
		H-M-M	1	7	5	4	420 ± 91
		M-L-L	2	14	10	7	463 ± 50

ตารางที่ 5.1 (ต่อ)

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	
วังตง	Wat	M-L-L	2	14	10	7	540 ± 95
		M-M-L	4	7	10	7	512 ± 98
หนองคล้า	Nok	M-L-L	2	14	10	7	272 ± 110
ห้วยยอด	Ho	H-M-L	1	7	10	4	214 ± 15

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาไม้ไผ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

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	
ท่าชะ	Te	H-L-L	2	14	2	2	630 ± 159
		H-M-L	4	7	4	4	606 ± 165
		H-M-M	4	7	4	4	606 ± 165
		M-L-L	8	14	8	8	718 ± 95
		M-M-L	11	7	11	11	778 ± 81
นาทอน	Ntn	H-M-L	4	7	4	4	960 ± 71
		M-M-L	11	7	11	11	989 ± 48
พะโต๊ะ	Pto	H-L-L	2	14	2	2	627 ± 151
		M-L-L	8	14	8	8	751 ± 75
		M-L-M	8	14	8	8	751 ± 75
		M-M-L	11	7	11	11	754 ± 74
พัทลุง	Ptl	H-M-M	4	7	4	4	1,064 ± 122
		M-L-L	8	14	8	8	1,254 ± 62

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

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	
รือเสาะ	Ro	H-M-M	4	7	4	4	969 ± 46
		M-M-L	11	7	11	11	984 ± 41
ลำภูรา	Ll	H-M-L	4	7	4	4	791 ± 96
		H-M-M	4	7	4	4	871 ± 72
		M-L-L	8	14	8	8	835 ± 53
วังตง	Wat	M-L-L	8	14	8	8	1,539 ± 53
		M-M-L	11	7	11	11	1,547 ± 52
หนองคล้า	Nok	M-L-L	8	14	8	8	769 ± 105
ห้วยยอด	Ho	H-M-L	4	7	4	4	624 ± 86

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 และตารางที่ 6.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

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	
โคกเคียน	Ko	H-M-L	1	7	10	4	506 ± 120
		M-M-L	4	7	10	7	504 ± 116
ท่าศาลา	Tsl	H-M-L	1	7	10	4	532 ± 101
		H-M-M	1	7	5	4	532 ± 101
บางนารา	Ba	H-M-L	1	7	10	4	529 ± 103
		H-M-M	1	7	5	4	551 ± 104
พัทลุง	Ptl	H-M-L	1	7	10	4	524 ± 110
		H-M-M	1	7	5	4	524 ± 110
ระแงะ	Ra	H-M-L	1	7	10	4	434 ± 48
รือเสาะ	Ro	H-M-L	1	7	10	4	411 ± 78
		H-M-M	1	7	5	4	411 ± 78
สายบุรี	Bu	H-H-H	4	0	0	4	539 ± 112
		H-M-M	1	7	5	4	512 ± 107
		M-M-L	4	7	10	7	518 ± 107

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลนาสาร อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

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	
โคกเคียน	Ko	H-M-L	4	7	4	4	917 ± 141
		M-M-L	11	7	11	11	1,093 ± 81
ท่าศาลา	Tsl	H-M-L	4	7	4	4	1,019 ± 112
		H-M-M	4	7	4	4	1,019 ± 112
บางนารา	Ba	H-M-L	4	7	4	4	1,061 ± 126
		H-M-M	4	7	4	4	1,061 ± 126
พัทลุง	Ptl	H-M-L	4	7	4	4	1,064 ± 122
		H-M-M	4	7	4	4	1,043 ± 116
ระแงะ	Ra	H-M-L	4	7	4	4	763 ± 64
รือเสาะ	Ro	H-M-L	4	7	4	4	969 ± 46
		H-M-M	4	7	4	4	935 ± 52
สายบุรี	Bu	H-H-H	7	0	7	7	1,058 ± 137
		H-M-M	4	7	4	4	1,062 ± 135
		M-M-L	11	7	11	11	1,329 ± 54

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 และตารางที่ 7.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไว้ต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชุดดิน	สัญลักษณ์	ระดับ OM-P-K	ข้าวไว้ต่อช่วงแสง				ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่)
			ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)				
			ครั้งที่ 1			ครั้งที่ 2	
			46-0-0	18-46-0	0-0-60	46-0-0	
กาบแดง	Kd	H-H-H	4	0	0	4	400 ± 67
		H-H-L	4	0	10	4	400 ± 67
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-H	4	0	0	4	425 ± 95
		H-H-L	4	0	10	4	479 ± 94
		H-H-M	4	0	5	4	425 ± 95
ตันไทร	Ts	H-H-L	4	0	10	4	424 ± 90
ตากใบ	Ta	H-M-L	1	7	10	4	512 ± 108
ท่าฉาง	Tac	M-M-L	4	7	10	7	294 ± 103
ท่าศาลา	Tsl	M-M-L	4	7	10	7	528 ± 103
บางนารา	Ba	H-H-L	4	0	10	4	555 ± 109
		H-M-L	1	7	10	4	551 ± 104
บางละมุง	Blm	M-M-L	4	7	10	7	407 ± 105
บาเจาะ	Bc	H-H-L	4	0	10	4	225 ± 87
		H-M-L	1	7	10	4	207 ± 82
		M-M-L	4	7	10	7	295 ± 149
พะโต๊ะ	Pto	M-M-L	4	7	10	7	270 ± 140

ตารางที่ 7.1 (ต่อ)

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	
พัทลุง	Ptl	M-M-L	4	7	10	7	518 ± 109
มูโนะ	Mu	H-H-L	4	0	10	4	417 ± 92
		H-H-M	4	0	5	4	450 ± 96
ระแงะ	Ra	H-H-L	4	0	10	4	463 ± 64
		H-H-M	4	0	5	4	463 ± 64
		M-M-L	4	7	10	7	462 ± 66
ละงู	Lgu	M-M-L	4	7	10	7	523 ± 92
หนองคล้า	Nok	M-M-L	4	7	10	7	271 ± 111

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

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	
กาบแดง	Kd	H-H-H	7	0	7	7	758 ± 68
		H-H-L	7	0	7	7	758 ± 68
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-H	7	0	7	7	828 ± 79
		H-H-L	7	0	7	7	828 ± 79
		H-H-M	7	0	7	7	868 ± 98
ต้นไทร	Ts	H-H-L	7	0	7	7	902 ± 137
ตากใบ	Ta	H-M-L	4	7	4	4	1,075 ± 124
ท่าฉาง	Tac	M-M-L	11	7	11	11	767 ± 78
ท่าศาลา	Tsl	M-M-L	11	7	11	11	1,313 ± 47
บางนารา	Ba	H-H-L	7	0	7	7	1,157 ± 114
		H-M-L	4	7	4	4	1,061 ± 126

ตารางที่ 7.2 (ต่อ)

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	
บางละมุง	Blm	M-M-L	11	7	11	11	930 ± 92
บาเจาะ	Bc	H-H-L	7	0	7	7	601 ± 164
		H-M-L	4	7	4	4	608 ± 177
		M-M-L	11	7	11	11	888 ± 95
พะโต๊ะ	Pto	M-M-L	11	7	11	11	754 ± 74
พัทลุง	Ptl	M-M-L	11	7	11	11	1,257 ± 62
มูโนะ	Mu	H-H-L	7	0	7	7	748 ± 117
		H-H-M	7	0	7	7	889 ± 103
ระแงะ	Ra	H-H-L	7	0	7	7	742 ± 72
		H-H-M	7	0	7	7	761 ± 63
		M-M-L	11	7	11	11	982 ± 66
ละงู	Lgu	M-M-L	11	7	11	11	1,265 ± 57
หนองคล้า	Nok	M-M-L	11	7	11	11	773 ± 105

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลทรายขาว อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตำบลทรายขาว อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 และตารางที่ 8.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลทรายขาว อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

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	
คอหงษ์	Kh	H-H-L	4	0	10	4	209 ± 110
		H-M-L	1	7	10	4	206 ± 104
		M-L-L	2	14	10	7	212 ± 151
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-L	4	0	10	4	479 ± 94
ตากใบ	Ta	H-M-L	1	7	10	4	500 ± 107
ท่าแซะ	Te	M-L-L	2	14	10	7	430 ± 95
มูโนะ	Mu	H-H-L	4	0	10	4	417 ± 92
		H-H-M	4	0	5	4	450 ± 96
ระโนด	Ran	H-H-L	4	0	10	4	402 ± 83
		H-H-M	4	0	5	4	498 ± 79

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร
ในดิน ตำบลทรายขาว อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

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	
คอหงษ์	Kh	H-H-L	7	0	7	7	782 ± 166
		H-M-L	4	7	4	4	786 ± 167
		M-L-L	8	14	8	8	767 ± 75
เชียรใหญ่	Cyi	H-H-L	7	0	7	7	828 ± 79
ตากใบ	Ta	H-M-L	4	7	4	4	1,075 ± 124
ท่าชะ	Te	M-L-L	8	14	8	8	774 ± 79
มูโนะ	Mu	H-H-L	7	0	7	7	889 ± 103
		H-H-M	7	0	7	7	889 ± 103
ระโนด	Ran	H-H-L	7	0	7	7	904 ± 86
		H-H-M	7	0	7	7	799 ± 100