



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดปัตตานี ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการที่ดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาพร้อมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

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

สำหรับในปีงบประมาณ 2566 มีขอบเขตดำเนินงาน 1,174 ตำบล ทั่วประเทศ สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดปัตตานี มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลบานา อำเภอมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี
2. ตำบลมะกรูด อำเภอกอโศก จังหวัดปัตตานี
3. ตำบลคอลลัตตัง อำเภอนงจิก จังหวัดปัตตานี
4. ตำบลดอน อำเภอบะนาระ จังหวัดปัตตานี
5. ตำบลตรัง อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี
6. ตำบลปะโต อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี
7. ตำบลพิเทน อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี
8. ตำบลเตราะบอน อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี
9. ตำบลทุ่งคล้า อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี
10. ตำบลดอนทราย อำเภอไม้แก่น จังหวัดปัตตานี
11. ตำบลหนองแรต อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี
12. ตำบลวัด อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี
13. ตำบลเกาะมาวี อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี
14. ตำบลปล่องหอย อำเภอกะพ้อ จังหวัดปัตตานี
15. ตำบลป่าไร่ อำเภอมะนัง จังหวัดปัตตานี

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลบานา อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี	1
2. ตำบลมะกรูด อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	1
3. ตำบลคลองตันหยง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี	2
4. ตำบลดอน อำเภอปะนาเระ จังหวัดปัตตานี	2
5. ตำบลตรัง อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี	3
6. ตำบลปะโต อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี	4
7. ตำบลพิเทน อำเภอทุ่งยางแดง จังหวัดปัตตานี	4
8. ตำบลเตราะบอน อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี	5
9. ตำบลทุ่งคล้า อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี	5
10. ตำบลดอนทราย อำเภอไม้แก่น จังหวัดปัตตานี	5
11. ตำบลหนองแรต อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี	6
12. ตำบลวัด อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี	7
13. ตำบลเกาะมาวี อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี	7
14. ตำบลปล่องหอย อำเภอกะพ้อ จังหวัดปัตตานี	8
15. ตำบลป่าไร่ อำเภอแม่ลาน จังหวัดปัตตานี	8

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดปัตตานี

1. ตำบลบานา อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี

ตำบลบานา อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินระแงะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบานา อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ระแงะ	Ra	626.4	557.5	892.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบานา อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ระแงะ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	58.5
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	169.1
		3	26 พ.ค.	220.3
		4	26 มิ.ย.	220.3
		5	6 ส.ค.	223.5

2. ตำบลมะกรูด อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

ตำบลมะกรูด อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโคกเคียน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลมะกรูด อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	โคกเคียน	Ko	626.4	283.3	453.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลมะกรูด อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โคกเคียน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.4
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	117.5
		3	22 มิ.ย.	222.4

3. ตำบลคอกลตันทยง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

ตำบลคอกลตันทยง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกยางพารา ในชุดดินพัทลุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคอกลตันทยง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ยางพารา	พัทลุง	Ptl	1,284.5	1,629.2	2,606.7

4. ตำบลดอน อำเภอปะนาเระ จังหวัดปัตตานี

ตำบลดอน อำเภอปะนาเระ จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินระแงะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลดอน อำเภอปะนาเระ จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ระแงะ	Ra	626.4	557.5 892.0

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลดอน อำเภอปะนาเระ จังหวัดปัตตานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ระแงะ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	58.5
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	169.1
		3	26 พ.ค.	220.3
		4	26 มิ.ย.	220.3
		5	6 ส.ค.	223.5

5. ตำบลตรัง อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี

ตำบลตรัง อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพัทลุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลตรัง อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พัทลุง	Ptl	1,284.5	1,629.2 2,606.7

6. ตำบลปะโต อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี

ตำบลปะโต อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินพัทลุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลปะโต อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พัทลุง	Ptl	626.4	393.3	629.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลปะโต อำเภอมายอ จังหวัดปัตตานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พัทลุง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	58.5
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	122.1
		3	16 มิ.ย.	225.4
		4	1 ก.ย.	223.3

7. ตำบลพิเทน อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี

ตำบลพิเทน อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพังงา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลพิเทน อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พังงา	Pga	1,284.5	1,720.7	2,753.1

8. ตำบลเตราะบอน อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี

ตำบลเตราะบอน อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินโคกเคียน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเตราะบอน อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	โคกเคียน	Ko	626.4	283.3	453.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเตราะบอน อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โคกเคียน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.4
		2 (ทำเทือก)	11 พ.ค.	117.5
		3	22 มิ.ย.	222.4

9. ตำบลทุ่งคล้า อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี

ตำบลทุ่งคล้า อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

10. ตำบลดอนทราย อำเภอไม้แก่น จังหวัดปัตตานี

ตำบลดอนทราย อำเภอไม้แก่น จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินตากใบ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลอนทราย อำเภอไม้แก่น จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ตากใบ	Ta	626.4	441.1	705.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลอนทราย อำเภอไม้แก่น จังหวัดปัตตานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ตากใบ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	138.3
		3	12 มิ.ย.	229.9
		4	12 ส.ค.	224.2

11. ตำบลหนองแรต อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี

ตำบลหนองแรต อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ในชุดดินปัตตานี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองแรต อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ปัตตานี	Pti	626.4	428.5	685.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองแรต อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปัตตานี	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.4
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	123.4
		3	16 มิ.ย.	225.4
		4	1 ก.ย.	223.3

12. ตำบลวัด อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี

ตำบลวัด อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินท่าศาลา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวัด อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ท่าศาลา	Tsl	1,284.5	1,597.7	2,556.3

13. ตำบลมะมาวี อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี

ตำบลมะมาวี อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินลำภูรา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลมะมาวี อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ลำภูรา	Ll	1,284.5	1,646.4	2,634.2

14. ตำบลปล่องหอย อำเภอกะพ้อ จังหวัดปัตตานี

ตำบลปล่องหอย อำเภอกะพ้อ จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินยี่งอ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลปล่องหอย อำเภอกะพ้อ จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ยี่งอ	Yg	1,284.5	1,726.4	2,762.2

15. ตำบลป่าไร่ อำเภอแม่ลาน จังหวัดปัตตานี

ตำบลป่าไร่ อำเภอแม่ลาน จังหวัดปัตตานี มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองท่อม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลป่าไร่ อำเภอแม่ลาน จังหวัดปัตตานี

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	คลองท่อม	Km	1,284.5	1,571.3	2,514.1