



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดยะลา ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดยะลา มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลบุตี อำเภอมือเืองยะลา จังหวัดยะลา
2. ตำบลยะลา อำเภอมือเืองยะลา จังหวัดยะลา
3. ตำบลลำใหม่ อำเภอมือเืองยะลา จังหวัดยะลา
4. ตำบลยะรม อำเภอบेतง จังหวัดยะลา
5. ตำบลตลิ่งชัน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา
6. ตำบลธารโต อำเภอธารโต จังหวัดยะลา
7. ตำบลบ้านแหร์ อำเภอธารโต จังหวัดยะลา
8. ตำบลยะหา อำเภอยะหา จังหวัดยะลา
9. ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา
10. ตำบลบาไร่ อำเภอยะหา จังหวัดยะลา
11. ตำบลกาบูบอเกาะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
12. ตำบลกาตืออ๊ะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
13. ตำบลเนิงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
14. ตำบลสะอะ อำเภอกรงปีนัง จังหวัดยะลา
15. ตำบลบุโรง อำเภอกรงปีนัง จังหวัดยะลา

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลบุตี อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา	1
2. ตำบลยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา	1
3. ตำบลลำใหม่ อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา	2
4. ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา	2
5. ตำบลตลิ่งชัน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา	2
6. ตำบลธารโต อำเภอธารโต จังหวัดยะลา	2
7. ตำบลบ้านแห อำเภอธารโต จังหวัดยะลา	2
8. ตำบลยะหา อำเภอยะหา จังหวัดยะลา	3
9. ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา	3
10. ตำบลบาโง๊ะ อำเภอยะหา จังหวัดยะลา	3
11. ตำบลกาเยาะมาเต๊ะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	4
12. ตำบลกาตอติอ๊ะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	4
13. ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	5
14. ตำบลสะอะ อำเภอกงป๋น จังหวัดยะลา	5
15. ตำบลปูโรง อำเภอกงป๋น จังหวัดยะลา	6

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดยะลา

1. ตำบลบุตี อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

ตำบลบุตี อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองนกระทุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบุตี อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	คลองนกระทุง	Knk	1,369.5	1,465.3	2,344.5

2. ตำบลยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

ตำบลยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินละงู ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ละงู	Lgu	656.7	256.6	410.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลยะลา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ละงู	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	58.7
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	126.9
		3	1 ส.ค.	224.9

3. ตำบลลำใหม่ อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

ตำบลลำใหม่ อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองนกระทุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลลำใหม่ อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	คลองนกระทุง	Knk	1,369.5	1,465.3	2,344.5

4. ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินรือเสาะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	รือเสาะ	Ro	1,369.5	1,373.2	2,197.1

5. ตำบลตลิ่งชัน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา

ตำบลตลิ่งชัน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

6. ตำบลธารโต อำเภอธารโต จังหวัดยะลา

ตำบลธารโต อำเภอธารโต จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

7. ตำบลบ้านแห อำเภอธารโต จังหวัดยะลา

ตำบลบ้านแห อำเภอธารโต จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในที่ลาดชันเชิงซ้อน

8. ตำบลยะหา อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ตำบลยะหา อำเภอยะหา จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินฉลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลยะหา อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ฉลอง	Chl	1,369.5	1,596.3	2,554.1

9. ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพะโต๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พะโต๊ะ	Pto	1,369.5	223.1	357.0

10. ตำบลบาไร่ อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ตำบลบาไร่ อำเภอยะหา จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินท่าแซะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบาไร่ อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ท่าแซะ	Te	1,369.5	1,830.8	2,929.3

11. ตำบลกาญจนบุรี อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ตำบลกาญจนบุรี อำเภอรามัน จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในเขตดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลกาญจนบุรี อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	นาทอน	Ntn	1,369.5	1,819.6	2,911.4

12. ตำบลทอติอ๊ะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ตำบลทอติอ๊ะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในเขตดินโคกเคียน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทอติอ๊ะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	โคกเคียน	Ko	656.7	211.7	338.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 12.2

ตารางที่ 12.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลทอติอ๊ะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โคกเคียน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2	22 มิ.ย.	225.1

13. ตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยโสธร

ตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในเขตดินโคกเคียน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	โคกเคียน	Ko	656.7	211.7	338.7

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยโสธร

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
โคกเคียน	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2	22 มิ.ย.	225.1

14. ตำบลสะเอะ อำเภอกรงปินัง จังหวัดยโสธร

ตำบลสะเอะ อำเภอกรงปินัง จังหวัดยโสธร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในเขตดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสะเอะ อำเภอกรงปินัง จังหวัดยโสธร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ยางพารา	นาทอน	Ntn	1,369.5	1,819.6	2,911.4

15. ตำบลบุไธสง อำเภอกองปี่นัง จังหวัดยะลา

ตำบลบุไธสง อำเภอกองปี่นัง จังหวัดยะลา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบุไธสง อำเภอกองปี่นัง จังหวัดยะลา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	นาทอน	Ntn	1,369.5	1,819.6	2,911.4