



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดนราธิวาส ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการจัดการดิน 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดนราธิวาส มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลมะนังตายอ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส
2. ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส
3. ตำบลพร่อน อำเภอดากใบ จังหวัดนราธิวาส
4. ตำบลบางขุนทอง อำเภอดากใบ จังหวัดนราธิวาส
5. ตำบลเกาะสะท้อน อำเภอดากใบ จังหวัดนราธิวาส
6. ตำบลนาค อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส
7. ตำบลโฆษิต อำเภอดากใบ จังหวัดนราธิวาส
8. ตำบลยี่งอ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส
9. ตำบลตะปอเยาะ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส
10. ตำบลแว้ง อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส
11. ตำบลกาเยาะมาเต๊ะ อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส
12. ตำบลมาโมง อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส
13. ตำบลสุคีริน อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส
14. ตำบลร่มไทร อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส
15. ตำบลมะรือโบออก อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลมะนังตายอ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส	1
2. ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส	1
3. ตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส	1
4. ตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส	2
5. ตำบลเกาะสะท้อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส	2
6. ตำบลนาค อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส	3
7. ตำบลโฆษิต อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส	3
8. ตำบลยี่งอ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส	4
9. ตำบลตะปอเยาะ อำเภอยี่งอ จังหวัดนราธิวาส	4
10. ตำบลแว้ง อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส	4
11. ตำบลกาเยาะอัย อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส	5
12. ตำบลมาโมง อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส	5
13. ตำบลสุคีริน อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส	5
14. ตำบลร่มไทร อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส	6
15. ตำบลมะรือโบออก อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส	6

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดนราธิวาส

1. ตำบลมะนังตายอ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

ตำบลมะนังตายอ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินรือเสาะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลมะนังตายอ อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	รือเสาะ	Ro	1,369.9	1,367.0	2,187.2

2. ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส

ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินกาบแดง

3. ตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

ตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินตากใบ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ตากใบ	Ta	642.0	293.6	469.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลพร่อน อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดนครราชสีมา

ชนิดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ตากใบ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	137.4
		3	12 มิ.ย.	218.7

4. ตำบลบางขุนทอง อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลบางขุนทอง อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชนิดดินเชียรใหญ่ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางขุนทอง อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดนครราชสีมา

พืช	ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	เชียรใหญ่	Cyi	1,306.4	1,755.7	2,809.1

5. ตำบลเกาะสะทอน อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลเกาะสะทอน อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ในชนิดดินตากใบ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเกาะสะทอน อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดนครราชสีมา

พืช	ชนิดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ตากใบ	Ta	642.0	293.6	469.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเกาะสะท้อน อำเภอดากไบก จังหวัดนราธิวาส

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ดากใบ	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	137.4
		3	12 มิ.ย.	218.7

6. ตำบลนาค อำเภอดากไบก จังหวัดนราธิวาส

ตำบลนาค อำเภอดากไบก จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินดากใบ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาค อำเภอดากไบก จังหวัดนราธิวาส

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ดากใบ	Ta	1,306.4	1,544.8	2,471.7

7. ตำบลโฆสิต อำเภอดากไบก จังหวัดนราธิวาส

ตำบลโฆสิต อำเภอดากไบก จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินดากใบ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโฆสิต อำเภอดากไบก จังหวัดนราธิวาส

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ดากใบ	Ta	642.0	293.6	469.8

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโฆษิต อำเภอดงบัง จังหวัดนครราชสีมา

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ดงบัง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	137.4
		3	12 มิ.ย.	218.7

8. ตำบลยี่งอ อำเภอยี่งอ จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลยี่งอ อำเภอยี่งอ จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินฉลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลยี่งอ อำเภอยี่งอ จังหวัดนครราชสีมา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ฉลอง	Chl	1,369.9	1,613.3	2,581.3

9. ตำบลตะโปยาะ อำเภอยี่งอ จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลตะโปยาะ อำเภอยี่งอ จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินนราธิวาส ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลตะโปยาะ อำเภอยี่งอ จังหวัดนครราชสีมา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	นราธิวาส	Nw			

10. ตำบลแวง อำเภอแวง จังหวัดนครราชสีมา

ตำบลแวง อำเภอแวง จังหวัดนครราชสีมา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินฉลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเว้ง อำเภอเว้ง จังหวัดนราธิวาส

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ฉลอง	Chl	1,369.9	1,613.3 2,581.3

11. ตำบลกายูคละ อำเภอเว้ง จังหวัดนราธิวาส

ตำบลกายูคละ อำเภอเว้ง จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินฉลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลกายูคละ อำเภอเว้ง จังหวัดนราธิวาส

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ฉลอง	Chl	1,369.9	1,613.3 2,581.3

12. ตำบลมาโมง อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส

ตำบลมาโมง อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลมาโมง อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	นาทอน	Ntn	1,369.9	1,825.6 2,921.0

13. ตำบลสุคีริน อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส

ตำบลสุคีริน อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสุคีริน อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	นาทอน	Ntn	1,369.9	1,825.6	2,921.0

14. ตำบลร่มไทร อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส

ตำบลร่มไทร อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินท้ายเหมือง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลร่มไทร อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ท้ายเหมือง	Tim	1,369.9	1,314.1	2,102.6

15. ตำบลมะรือโบออก อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส

ตำบลมะรือโบออก อำเภอเจาะไอร้อง จังหวัดนราธิวาส มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินกาบแดง