



# ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดพิจิตร 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดพัทลุง มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลชะรัด อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง
2. ตำบลคลองเฉลิม อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง
3. ตำบลคลองใหญ่ อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง
4. ตำบลแหลมไตนุด อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
5. ตำบลไตนุดด้วน อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
6. ตำบลเขาย่า อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง
7. ตำบลป่าบอน อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง
8. ตำบลโคกทราย อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง
9. ตำบลท่ามะเตี้อ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง
10. ตำบลนาปะขอ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง
11. ตำบลโคกสัก อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง
12. ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง
13. ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง
14. ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง
15. ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

## สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลชะรัต อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง	1
2. ตำบลคลองเฉลิม อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง	1
3. ตำบลคลองใหญ่ อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง	1
4. ตำบลแหลมไตนด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง	2
5. ตำบลไตนดด้วน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง	2
6. ตำบลเขาย่า อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง	3
7. ตำบลป่าบอน อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง	3
8. ตำบลโคกทราย อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง	3
9. ตำบลท่ามะเตี๋ย อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง	4
10. ตำบลนาปะขอ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง	4
11. ตำบลโคกสัก อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง	4
12. ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง	5
13. ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง	5
14. ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง	5
15. ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง	6

## ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดพัทลุง

### 1. ตำบลชะรัด อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง

ตำบลชะรัด อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินลำภูรา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลชะรัด อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ลำภูรา	Ll	1,345.0	1,749.0	2,798.4

### 2. ตำบลคลองเฉลิม อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง

ตำบลคลองเฉลิม อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินควนกาหลง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองเฉลิม อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ควนกาหลง	Kkl	1,345.0	1,223.1	1,957.0

### 3. ตำบลคลองใหญ่ อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

ตำบลคลองใหญ่ อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองนกระทุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองใหญ่ อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	คลองนกระทุง	Knk	1,345.0	1,457.4	2,331.8

#### 4. ตำบลแหลมโตนด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

ตำบลแหลมโตนด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในเขตดินพัทลุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแหลมโตนด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

พืช	เขตดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พัทลุง	Ptl	1,345.0	1,685.0	2,696.0

#### 5. ตำบลโตนดด้วน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

ตำบลโตนดด้วน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในเขตดินพัทลุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโตนดด้วน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

พืช	เขตดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	พัทลุง	Ptl	662.6	677.8	1,084.5

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลโตนดด้วน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

เขตดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
พัทลุง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	58.7
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	134.6
		3	30 พ.ค.	221.0
		4	30 มิ.ย.	227.2
		5	1 ส.ค.	219.2
		6	31 ส.ค.	223.5

## 6. ตำบลเขาย่า อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง

ตำบลเขาย่า อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินลำภูรา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาย่า อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ลำภูรา	Ll	1,345.0	1,749.0	2,798.4

## 7. ตำบลป่าบอน อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง

ตำบลป่าบอน อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินโคกเคียน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลป่าบอน อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	โคกเคียน	Ko	1,345.0	1,801.6	2,882.6

## 8. ตำบลโคกทราย อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง

ตำบลโคกทราย อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินนาหวี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโคกทราย อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	นาหวี	Nat	1,345.0	1,773.3	2,837.3

## 9. ตำบลท่ามะเตือ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง

ตำบลท่ามะเตือ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินโคกเคียน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่ามะเตือ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	โคกเคียน	Ko	1,345.0	1,801.6	2,882.6

## 10. ตำบลนาปะขอ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง

ตำบลนาปะขอ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินโคกเคียน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาปะขอ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	โคกเคียน	Ko	1,345.0	1,801.6	2,882.6

## 11. ตำบลโคกสัก อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง

ตำบลโคกสัก อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินโคกเคียน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโคกสัก อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	โคกเคียน	Ko	1,345.0	1,801.6	2,882.6

## 12. ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง

ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองเต็ง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	คลองเต็ง	Klt	1,345.0	1,755.5	2,808.8

## 13. ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง

ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพัทลุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พัทลุง	Ptl	1,345.0	1,685.0	2,696.0

## 14. ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง

ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินลำภูรา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลลานข่อย อำเภอป่าพยอม จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ลำภูรา	Ll	1,345.0	1,749.0	2,798.4



## 15. ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านนา อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	นาทอน	Ntn	1,345.0	1,768.8	2,830.1