



# ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดสกลนคร 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดสตูล มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลฉลุง อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล
2. ตำบลเกตรี อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล
3. ตำบลควนโดน อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล
4. ตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล
5. ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล
6. ตำบลควนกาหลง อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล
7. ตำบลอุโตเจริญ อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล
8. ตำบลท่าแพ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล
9. ตำบลประ๊ะ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล
10. ตำบลละงู อำเภอละงู จังหวัดสตูล
11. ตำบลเขาขาว อำเภอละงู จังหวัดสตูล
12. ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล
13. ตำบลนาทอน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
14. ตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล
15. ตำบลปาล์มพัฒนา อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล

## สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลฉลุง อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล	1
2. ตำบลเกตรี อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล	1
3. ตำบลควนโดน อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล	1
4. ตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล	2
5. ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล	2
6. ตำบลควนกาหลง อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล	2
7. ตำบลอุใต้เจริญ อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล	3
8. ตำบลท่าแพ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	3
9. ตำบลแป๊ะ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	3
10. ตำบลละงู อำเภอละงู จังหวัดสตูล	4
11. ตำบลเขาขาว อำเภอละงู จังหวัดสตูล	4
12. ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล	4
13. ตำบลนาทอน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	5
14. ตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล	5
15. ตำบลปาล์มพัฒนา อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล	5

## ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดสตูล

### 1. ตำบลฉลุง อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล

ตำบลฉลุง อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินเขาขาด ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลฉลุง อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	เขาขาด	Kkt	1,301.1	459.3	734.9

### 2. ตำบลเกตรี อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล

ตำบลเกตรี อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินวังตง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเกตรี อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	วังตง	Wat	1,301.1	687.8	1,100.5

### 3. ตำบลควนโดน อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

ตำบลควนโดน อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพัทลุง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลควนโดน อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พัทลุง	Ptl	1,301.1	1,638.1	2,621.0

#### 4. ตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

ตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินสงขลา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลควนสตอ อำเภอควนโดน จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	สงขลา	Sng	1,301.1	1,318.2	2,109.1

#### 5. ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล

ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองเต้ง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	คลองเต้ง	Klt	1,301.1	1,701.5	2,722.4

#### 6. ตำบลควนกาหลง อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล

ตำบลควนกาหลง อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองเต้ง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลควนกาหลง อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	คลองเต้ง	Klt	1,301.1	1,701.5	2,722.4

## 7. ตำบลอุโตเจริญ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล

ตำบลอุโตเจริญ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินเขาขาด ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลอุโตเจริญ อำเภอกวนกาหลง จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	เขาขาด	Kkt	1,301.1	459.3	734.9

## 8. ตำบลท่าแพ อำเภотаแพ จังหวัดสตูล

ตำบลท่าแพ อำเภотаแพ จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินเขาขาด ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่าแพ อำเภотаแพ จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	เขาขาด	Kkt	1,301.1	459.3	734.9

## 9. ตำบลแปะ อำเภотаแพ จังหวัดสตูล

ตำบลแปะ อำเภотаแพ จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินควนกาหลง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแปะ อำเภотаแพ จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ควนกาหลง	Kkl	1,301.1	1,106.5	1,770.4

## 10. ตำบลละงู อำเภอละงู จังหวัดสตูล

ตำบลละงู อำเภอละงู จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในเขตดินเขาขาด ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลละงู อำเภอละงู จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	เขาขาด	Kkt	1,301.1	459.3	734.9

## 11. ตำบลเขาขาว อำเภอละงู จังหวัดสตูล

ตำบลเขาขาว อำเภอละงู จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในเขตดินเขาขาด ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาขาว อำเภอละงู จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	เขาขาด	Kkt	1,301.1	459.3	734.9

## 12. ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล

ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในเขตดินบาเจาะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	บาเจาะ	Bc	1,306.4	1,595.1	2,552.2

### 13. ตำบลนาทอน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตำบลนาทอน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินห้วยยอด ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาทอน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ห้วยยอด	Ho	1,301.1	1,706.4	2,730.2

### 14. ตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

ตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินระแงะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทุ่งบุหลัง อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ระแงะ	Ra	1,306.4	647.9	1,036.6

### 15. ตำบลปาล์มพัฒนา อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล

ตำบลปาล์มพัฒนา อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินลำภูรา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลปาล์มพัฒนา อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ลำภูรา	Ll	1,301.1	1,667.0	2,667.2