



# ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดชุมพร 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดชุมพร มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลบางหมาก อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร
2. ตำบลวังไผ่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร
3. ตำบลวังใหม่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร
4. ตำบลคูริง อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร
5. ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร
6. ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
7. ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
8. ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร
9. ตำบลบางน้ำจืด อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร
10. ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร
11. ตำบลทุ่งหลวง อำเภอละแม จังหวัดชุมพร
12. ตำบลปังหวาน อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร
13. ตำบลนาสัก อำเภอสวี จังหวัดชุมพร
14. ตำบลเขาทะลุ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร
15. ตำบลเขาค่าย อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

## สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลบางหมาก อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร	1
2. ตำบลวังไผ่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร	1
3. ตำบลวังใหม่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร	1
4. ตำบลคูริง อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2
5. ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2
6. ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร	2
7. ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร	3
8. ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	3
9. ตำบลบางน้ำจืด อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	3
10. ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	4
11. ตำบลทุ่งหลวง อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	4
12. ตำบลปังหวาน อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร	4
13. ตำบลนาสัก อำเภอสวี จังหวัดชุมพร	5
14. ตำบลเขาทะลุ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร	5
15. ตำบลเขาค่าย อำเภอสวี จังหวัดชุมพร	5

## ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดชุมพร

### 1. ตำบลบางหมาก อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

ตำบลบางหมาก อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินมูโน๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางหมาก อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	มูโน๊ะ	Mu	1,238.5	484.4	775.0

### 2. ตำบลวังไผ่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

ตำบลวังไผ่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินบางนารา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังไผ่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	บางนารา	Ba	1,238.5	1,498.5	2,397.6

### 3. ตำบลวังใหม่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

ตำบลวังใหม่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังใหม่ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	นาทอน	Ntn	1,233.6	1,641.6	2,626.6

#### 4. ตำบลคูริง อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

ตำบลคูริง อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์ม น้ำมัน ในชุดดินพะโต๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคูริง อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	พะโต๊ะ	Pto	1,238.5	185.7	297.1

#### 5. ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินสวี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทรัพย์อนันต์ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	สวี	Sw	1,238.5	1,561.1	2,497.8

#### 6. ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินละงู ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสะพลี อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ละงู	Lgu	1,238.5	1,538.6	2,461.8

## 7. ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินสวี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาไชยราช อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	สวี	Sw	1,233.6	1,557.3	2,491.7

## 8. ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินรือเสาะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	รือเสาะ	Ro	1,238.5	1,199.3	1,918.9

## 9. ตำบลบางน้ำจืด อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ตำบลบางน้ำจืด อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินเชียรใหญ่ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางน้ำจืด อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	เชียรใหญ่	Cyi	1,238.5	1,641.5	2,626.4

## 10. ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินทุ่งหว่า ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ทุ่งหว่า	Tg	1,238.5	1,659.5	2,655.2

## 11. ตำบลทุ่งหลวง อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

ตำบลทุ่งหลวง อำเภอละแม จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินคองหษ์ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	คองหษ์	Kh	1,238.5	1,337.3	2,139.7

## 12. ตำบลปังหวาน อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร

ตำบลปังหวาน อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินโคกกลอย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลปังหวาน อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	โคกกลอย	Koi	1,238.5	1,563.9	2,502.2

### 13. ตำบลนาสัก อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

ตำบลนาสัก อำเภอสวี จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพะโต๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาสัก อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พะโต๊ะ	Pto	1,233.6	228.0	364.8

### 14. ตำบลเขาทะเล อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

ตำบลเขาทะเล อำเภอสวี จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินลำภูรา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาทะเล อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ลำภูรา	Ll	1,238.5	1,563.9	2,502.2

### 15. ตำบลเขาค่าย อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

ตำบลเขาค่าย อำเภอสวี จังหวัดชุมพร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินอ่าวลึก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาค่าย อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	อ่าวลึก	Ak	1,233.6	1,425.6	2,281.0