



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดตราด 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดตราด มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลหนองโสน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด
2. ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด
3. ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด
4. ตำบลห้วยแร้ง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด
5. ตำบลท่ากุ่ม อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด
6. ตำบลตะกวด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด
7. ตำบลขำราก อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด
8. ตำบลแหลมกลัด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด
9. ตำบลเขาสมิง อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด
10. ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด
11. ตำบลสะตอ อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด
12. ตำบลช้างชุม อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด
13. ตำบลด่านชุมพล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด
14. ตำบลนนทรีย์ อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด
15. ตำบลคลองใหญ่ อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| บทนำ | ก |
| สารบัญ | ข |
| 1. ตำบลหนองโสน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด | 1 |
| 2. ตำบลห้วยน้ำขาว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด | 1 |
| 3. ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด | 1 |
| 4. ตำบลห้วยแร้ง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด | 2 |
| 5. ตำบลท่ากุ่ม อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด | 2 |
| 6. ตำบลตะก่าง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด | 2 |
| 7. ตำบลซำรอก อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด | 3 |
| 8. ตำบลแหลมกลัด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด | 3 |
| 9. ตำบลเขาสมิง อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด | 3 |
| 10. ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด | 4 |
| 11. ตำบลสะตอ อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด | 4 |
| 12. ตำบลช้างพูน อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด | 4 |
| 13. ตำบลด่านชุมพล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด | 5 |
| 14. ตำบลนนทรีย์ อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด | 5 |
| 15. ตำบลคลองใหญ่ อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด | 5 |

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดตราด

1. ตำบลหนองโสน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ตำบลหนองโสน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองโสน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | คลองซาก | Kc | 1,289.5 | 1,417.7 | 2,268.3 |

2. ตำบลห้วงน้ำขาว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ตำบลห้วงน้ำขาว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินชุมพร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วงน้ำขาว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|--------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | ชุมพร | Cp | 1,289.5 | 900.4 | 1,440.6 |

3. ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | คลองซาก | Kc | 1,289.5 | 1,417.7 | 2,268.3 |

4. ตำบลห้วยแร่ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ตำบลห้วยแร่ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลห้วยแร่ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | คลองซาก | Kc | 1,289.5 | 1,417.7 | 2,268.3 |

5. ตำบลท่ากุ่ม อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ตำบลท่ากุ่ม อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่ากุ่ม อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | คลองซาก | Kc | 1,289.5 | 1,417.7 | 2,268.3 |

6. ตำบลตะกวาง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ตำบลตะกวาง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลตะกวาง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | คลองซาก | Kc | 1,289.5 | 1,417.7 | 2,268.3 |

7. ตำบลขำราก อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ตำบลขำราก อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลขำราก อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | คลองซาก | Kc | 1,289.5 | 1,417.7 | 2,268.3 |

8. ตำบลแหลมกลัด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ตำบลแหลมกลัด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพะโต๊ะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแหลมกลัด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|--------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | พะโต๊ะ | Pto | 1,289.5 | 284.5 | 455.2 |

9. ตำบลเขาสมิง อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ตำบลเขาสมิง อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเขาสมิง อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | คลองซาก | Kc | 1,289.5 | 1,417.7 | 2,268.3 |

10. ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | คลองซาก | Kc | 1,289.5 | 1,417.7 | 2,268.3 |

11. ตำบลสะตอ อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

ตำบลสะตอ อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสะตอ อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | คลองซาก | Kc | 1,289.5 | 1,417.7 | 2,268.3 |

12. ตำบลช้างทุน อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

ตำบลช้างทุน อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินหนองบอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลช้างทุน อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | หนองบอน | Nb | 1,289.5 | 1,627.0 | 2,603.2 |

13. ตำบลด่านชุมพล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

ตำบลด่านชุมพล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลด่านชุมพล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | คลองซาก | Kc | 1,289.5 | 1,417.7 | 2,268.3 |

14. ตำบลนนทรีย์ อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

ตำบลนนทรีย์ อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนนทรีย์ อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | คลองซาก | Kc | 1,289.5 | 1,417.7 | 2,268.3 |

15. ตำบลคลองใหญ่ อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด

ตำบลคลองใหญ่ อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินคลองซาก ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองใหญ่ อำเภอแหลมงอบ จังหวัดตราด

| พืช | ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร) | การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) | (ลูกบาศก์เมตร/ไร่) |
|---------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| ยางพารา | คลองซาก | Kc | 1,289.5 | 1,417.7 | 2,268.3 |