



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดพังงา 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดพังงา มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลทุ่งคาโงก อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา
2. ตำบลท่านา อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
3. ตำบลเหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
4. ตำบลถ้ำ อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
5. ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
6. ตำบลคลองเคียน อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
7. ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
8. ตำบลตำตั่ว อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
9. ตำบลโคกเคียน อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา
10. ตำบลบางวัน อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา
11. ตำบลแม่นางขาว อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา
12. ตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา
13. ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา
14. ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา
15. ตำบลลำภี อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลทุ่งคาโงก อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา	1
2. ตำบลท่านา อำเภอกะปง จังหวัดพังงา	1
3. ตำบลเหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา	1
4. ตำบลถ้ำ อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา	2
5. ตำบลโคกกลอย อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา	2
6. ตำบลคลองเคียน อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา	2
7. ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา	3
8. ตำบลตำตัว อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา	3
9. ตำบลโคกเคียน อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา	3
10. ตำบลบางวัน อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา	4
11. ตำบลแม่นางขาว อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา	4
12. ตำบลป่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา	4
13. ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	5
14. ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	5
15. ตำบลลำภี อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	5

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดพังงา

1. ตำบลทุ่งคาโงก อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา

ตำบลทุ่งคาโงก อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินปากจั่น ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทุ่งคาโงก อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ปากจั่น	Pac	1,319.6	1,198.8	1,918.1

2. ตำบลท่านา อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

ตำบลท่านา อำเภอกะปง จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินลำภูรา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่านา อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ลำภูรา	LL	1,319.6	1,664.4	2,663.0

3. ตำบลหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

ตำบลหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินลำภูรา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหมาะ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ลำภูรา	LL	1,319.6	1,664.4	2,663.0

4. ตำบลถ้ำ อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

ตำบลถ้ำ อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในเขตดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลถ้ำ อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

พืช	เขตดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	นาทอน	Ntn	1,314.1	1,764.2	2,822.7

5. ตำบลโคกกลอย อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

ตำบลโคกกลอย อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในเขตดินพังงา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโคกกลอย อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

พืช	เขตดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พังงา	Pga	1,314.1	1,739.7	2,783.5

6. ตำบลคลองเคียน อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

ตำบลคลองเคียน อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในเขตดินปากจั่น ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลคลองเคียน อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

พืช	เขตดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ปากจั่น	Pac	1,314.1	1,249.2	1,998.7

7. ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินฉลอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางม่วง อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ฉลอง	Chl	1,314.1	1,556.1	2,489.8

8. ตำบลตำตั่ว อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตำบลตำตั่ว อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินตาขุน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลตำตั่ว อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ตาขุน	Tkn	1,319.6	1,382.9	2,212.6

9. ตำบลโคกเคียน อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตำบลโคกเคียน อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินรือเสาะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโคกเคียน อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	รือเสาะ	Ro	1,319.6	1,291.4	2,066.2

10. ตำบลบางวัน อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา

ตำบลบางวัน อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินปากจั่น ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางวัน อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ปากจั่น	Pac	1,314.1	1,249.2	1,998.7

11. ตำบลแม่บางขาว อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา

ตำบลแม่บางขาว อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินนาทอน ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่บางขาว อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	นาทอน	Ntn	1,319.6	1,755.9	2,809.4

12. ตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

ตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินท่าแฉะ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ่อแสน อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ท่าแฉะ	Te	1,319.6	1,739.9	2,783.8

13. ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินพังงา ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลนาเตย อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	พังงา	Pga	1,314.1	1,739.7	2,783.5

14. ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกยางพารา ในชุดดินท้ายเหมือง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบางทอง อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ยางพารา	ท้ายเหมือง	Tim	1,314.1	1,209.3	1,934.9

15. ตำบลลำगी อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ตำบลลำगी อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมัน ในชุดดินปากจั่น ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลลำगी อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ปาล์มน้ำมัน	ปากจั่น	Pac	1,319.6	1,198.8	1,918.1