



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดลำปาง ปี 2566



กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารจัดการจัดการดิน 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดลำปาง มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
2. ตำบลสบป่าด อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง
3. ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง
4. ตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง
5. ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง
6. ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง
7. ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง
8. ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง
9. ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง
10. ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง
11. ตำบลบ้านบอม อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง
12. ตำบลแม่กัวะ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง
13. ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
14. ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง
15. ตำบลทุ่งกว่า อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลบ้านเป่า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	1
2. ตำบลสบป่าด อำเภอแม่เมาะะ จังหวัดลำปาง	1
3. ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง	2
4. ตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง	2
5. ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง	3
6. ตำบลแม่ตึบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง	3
7. ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง	4
8. ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง	4
9. ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง	5
10. ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง	5
11. ตำบลบ้านบอม อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง	6
12. ตำบลแม่กัวะ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง	6
13. ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง	7
14. ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	7
15. ตำบลทุ่งกว่าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	8

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดลำปาง

1. ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินลำปาง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	ลำปาง	Lp	608.9	288.5	461.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลำปาง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	126.4
		3	30 มิ.ย.	221.5

2. ตำบลสบป่าด อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

ตำบลสบป่าด อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินผาลาด ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสบป่าด อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	ผาลาด	Pl	371.7	388.0	620.8

3. ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสันทราย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	สันทราย	Sai	608.9	285.2	456.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สันทราย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	123.2
		3	19 มิ.ย.	219.4

4. ตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง

ตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินลี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเสริมซ้าย อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าวโพด	ลี	Li	371.7	388.0	620.8

5. ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง

ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	หางดง	Hd	608.9	253.9	406.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบ้านแหง อำเภองาว จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	58.7
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	125.9
		3	30 มิ.ย.	221.5

6. ตำบลแม่ต๊อบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง

ตำบลแม่ต๊อบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินลี ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่ต๊อบ อำเภองาว จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	ลี	Li	371.7	388.0	620.8

7. ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินแม่สาย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าว	แม่สาย	Ms	608.9	288.5	461.6

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลแม่สุก อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
แม่สาย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	126.4
		3	30 มิ.ย.	221.5

8. ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินแม่ริม ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)	
ข้าวโพด	แม่ริม	Mr	371.7	293.1	469.0

9. ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง

ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสันทราย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สันทราย	Sai	608.9	285.2	456.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สันทราย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	123.2
		3	19 มิ.ย.	219.4

10. ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสันทราย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สันทราย	Sai	608.9	285.2	456.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลแม่พริก อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สันทราย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	123.2
		3	19 มิ.ย.	219.4

11. ตำบลบ้านบอม อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ตำบลบ้านบอม อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสันป่าตอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านบอม อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สันป่าตอง	Sp	608.9	289.5	463.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลบ้านบอม อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สันป่าตอง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	130.5
		3	15 มิ.ย.	219.0

12. ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกมันสำปะหลัง ในชุดดินโคกปรือ ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่แก้ว อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
มันสำปะหลัง	โคกปรือ	Kok	508.3	624.7	999.5

13. ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินสันทราย ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	สันทราย	Sai	608.9	285.2	456.3

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 13.2

ตารางที่ 13.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลหนองหล่ม อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
สันทราย	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	113.6
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	123.2
		3	19 มิ.ย.	219.4

14. ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินสันป่าตอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลบ้านขอ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	สันป่าตอง	Sp	371.7	441.2 705.9

15. ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	หางดง	Hd	608.9	253.9 406.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 15.2

ตารางที่ 15.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลทุ่งกว๋าว อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	58.7
		2 (ทำเทือก)	12 พ.ค.	125.9
		3	30 มิ.ย.	221.5