



ปริมาณน้ำและรอบการให้น้ำพืชเศรษฐกิจ จังหวัดเชียงใหม่ 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 สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ มีจำนวน 15 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
2. ตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่
3. ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
4. ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
5. ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
6. ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่
7. ตำบลทุ่งหลวง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่
8. ตำบลสันกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
9. ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
10. ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
11. ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
12. ตำบลโป่งทุ่ง อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่
13. ตำบลสันทราย อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
14. ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่
15. ตำบลสันติสุข อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	ก
สารบัญ	ข
1. ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่	1
2. ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่	1
3. ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	1
4. ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	1
5. ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	2
6. ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่	2
7. ตำบลทุ่งหลวง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่	3
8. ตำบลสันกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่	4
9. ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	4
10. ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	5
11. ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	6
12. ตำบลโป่งทุ่ง อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่	7
13. ตำบลสันทราย อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	7
14. ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่	7
15. ตำบลสันติสุข อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่	8

ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ จังหวัดเชียงใหม่

1. ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลช่างเคิ่ง อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวและพืชผัก ในชุดดินหางดง

2. ตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินบ้านจ้อง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	บ้านจ้อง	Bg	385.7	307.6	492.2

3. ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพด ในชุดดินปากช่อง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าวโพด	ปากช่อง	Pc	385.7	278.7	445.9

4. ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกลำไย ในชุดดินแม่แตง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลำไย	แม่แตง	Mt	1,040.2	1,304.5	2,087.2

5. ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	หางดง	Hd	639.1	260.1	416.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 5.2

ตารางที่ 5.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	11 มิ.ย.	229.0

6. ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	หางดง	Hd	639.1	260.1 416.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 6.2

ตารางที่ 6.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลท่าตอน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	11 มิ.ย.	229.0

7. ตำบลทุ่งหลวง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลทุ่งหลวง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	หางดง	Hd	639.1	260.1 416.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 7.2

ตารางที่ 7.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลทุ่งหลวง อำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	11 มิ.ย.	229.0

8. ตำบลสันกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลสันกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 8.1

ตารางที่ 8.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสันกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	หางดง	Hd	639.1	260.1	416.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 8.2

ตารางที่ 8.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลสันกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	11 มิ.ย.	229.0

9. ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 9.1

ตารางที่ 9.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	หางดง	Hd	639.1	260.1 416.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 9.2

ตารางที่ 9.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	11 มิ.ย.	229.0

10. ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ ปลูกข้าว ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 10.1

ตารางที่ 10.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร) (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	หางดง	Hd	639.1	260.1 416.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 10.2

ตารางที่ 10.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลแม่แฝกใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	11 มิ.ย.	229.0

11. ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลองความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 11.1

ตารางที่ 11.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ข้าว	หางดง	Hd	639.1	260.1	416.2

และประเมินช่วงเวลาการให้น้ำข้าวด้วยโปรแกรม Cropwat 8.0 โดยกำหนดวันปลูกข้าว ที่ 15 พฤษภาคม สามารถประเมินปริมาณน้ำและช่วงเวลาให้น้ำที่เหมาะสม ดังตารางที่ 11.2

ตารางที่ 11.2 ช่วงเวลาการให้น้ำข้าวที่เหมาะสม ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ชุดดิน	ชนิดพืช	ครั้งที่	ช่วงเวลาการให้น้ำ	
			วันที่	ปริมาณน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
หางดง	ข้าว	1 (เตรียมแปลง)	25 เม.ย.	59.2
		2 (ทำเทือก)	10 พ.ค.	128.0
		3	11 มิ.ย.	229.0

12. ตำบลโป่งทุ่ง อำเภอตอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลโป่งทุ่ง อำเภอตอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก ลำไย ในชุดดินห้างฉัตร ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 12.1

ตารางที่ 12.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลโป่งทุ่ง อำเภอตอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลำไย	ห้างฉัตร	Hc	1,040.2	1,007.0	1,611.2

13. ตำบลสันทราย อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลสันทราย อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก ลำไย ในชุดดินหางดง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 13.1

ตารางที่ 13.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสันทราย อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลำไย	หางดง	Hd	1,040.2	1,259.3	2,014.9

14. ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก ลำไย ในชุดดินสันป่าตอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 14.1

ตารางที่ 14.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลำไย	สันป่าตอง	Sp	1,040.2	1,242.7	1,988.3

15. ตำบลสันติสุข อำเภอต๋อยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

ตำบลสันติสุข อำเภอต๋อยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก ลำไย ในชุดดินสันป่าตอง ได้ประเมินปริมาณน้ำที่พืชต้องการตลอดการเจริญเติบโตด้วยโปรแกรมแบบจำลอง ความต้องการน้ำของพืช (Cropwat 8.0) ดังตารางที่ 15.1

ตารางที่ 15.1 ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ ตำบลสันติสุข อำเภอต๋อยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

พืช	ชุดดิน	สัญลักษณ์	ปริมาณน้ำที่พืชต้องการ (มิลลิเมตร)	การให้น้ำชลประทาน (มิลลิเมตร)	(ลูกบาศก์เมตร/ไร่)
ลำไย	สันป่าตอง	Sp	1,040.2	1,242.7	1,988.3