

ที่ พร ๐๐๒๓.๓ / ว ๒๖๕๗



ศาลากลางจังหวัดแพร่

ถนนไชยบูรณ์ พร ๕๕๐๐๐

๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ.๒๕๖๑ และแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ.๒๕๖๑

เรียน นายอำเภอทุกอำเภอ นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ และนายกเทศมนตรีเมืองแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๔/ว ๑๙๑๔

ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า กรมชลประทานได้ส่งเอกสารแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ.๒๕๖๑ และแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝนในเขตชลประทาน พ.ศ.๒๕๖๑ เพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการประสานความร่วมมือและแลกเปลี่ยนข้อมูลสถานการณ์น้ำ ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของฝ่ายจัดสรรน้ำที่ ๒ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำ และอุทกวิทยา water.rid.go.th/hwm/wmoc/ หรือจาก E - book ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาพร้อมนี้

เพื่อเป็นข้อมูลและการใช้ประโยชน์จากแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ.๒๕๖๑ และแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ.๒๕๖๑ จังหวัดจึงขอแจ้งรายละเอียดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่และเทศบาลเมืองแพร่ทราบ สำหรับอำเภอขอให้แจ้งองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ขอแสดงความนับถือ

ท้องถิ่นจังหวัดแพร่ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร ๐-๕๔๕๓-๔๑๑๙ ตัข ๓๐๓

3 ๒๐๗



๒๕๕๖
๒๙ ส.ย ๒๕๖๑

ที่ มท ๐๘๑๐.๔/๑๖๕๖๔

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๑ และแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. ๒๕๖๑

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

ด้วยกรมชลประทานได้ส่งเอกสารแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๑ และแผนการจัดสรรน้ำและเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. ๒๕๖๑ ให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นเพื่อเป็นประโยชน์ในการประสานความร่วมมือ และแลกเปลี่ยนข้อมูลสถานการณ์น้ำ ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของฝ่ายจัดสรรน้ำที่ ๒ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำ และอุทกวิทยา water.rid.go.th/hwm/wmoc/

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้ประโยชน์จากแผนการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ (ฤดูฝน) พ.ศ. ๒๕๖๑ และแผนการจัดสรรน้ำ และเพาะปลูกพืชฤดูฝน ในเขตชลประทาน พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงขอให้จังหวัดแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารได้จาก E-book ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนา ยันตรโกวิท)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กองพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น
ส่วนส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
โทร. ๐-๒๒๔๑-๕๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๒ โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๖๕๓๑
ผู้ประสานงาน นางสาวกันทิมา ใจดี โทรศัพท์ ๐๘-๖๐๑๘-๑๗๒๘

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่
- เห็นชอบ 11/6/๒๕๖๑
ใน ค.ท. 1๗/๖/๒๕๖๑
ใน ก.อ.๑๖/๖/๒๕๖๑
- 1๗/๖/๒๕๖๑

11/๖

(นายสมชาย เงินวนิชย์กุล)

ท้องถิ่นจังหวัดแพร่ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

10/๖/๒๕๖๑

คู่มือการใช้โปรแกรม Excel

เพื่อกำหนดหาการใช้น้ำ (ROS) ของโครงการประเภทต่างๆ

1. กรณีมีแหล่งน้ำต้นทุน (อ่างเก็บน้ำ)

1. จากโปรแกรม Excel (เป็นอ่างเก็บน้ำ) ที่กำหนดให้ การกรอกข้อมูลเพื่อกำหนดหาการใช้น้ำ (ROS) ต้องดำเนินการทั้งหมด 3 sheet คือ

- 1.1 fill_data
- 1.2 ROS
- 1.3 การใช้ที่ดิน

2. การกรอกข้อมูล sheet : fill_data กรอกข้อมูลเฉพาะ cell **ที่มีพื้นที่เหลืองอ่อนเท่านั้น**

- 2.1 ข้อมูลทั่วไป : 1) ชื่ออ่างเก็บน้ำ 2) สำนักชลประทานที่ 3) ปริมาณน้ำในอ่าง ณ 1 พ.ย.51
- 4) ประสิทธิภาพโครงการ 5) จังหวัดที่ตั้งโครงการ 6) ปริมาณน้ำรั่วซึมมม./สัปดาห์ (ภาคกลางใช้ 7 มม./สัปดาห์ , ภาคอื่นๆ ใช้ 14 มม./สัปดาห์)

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help															
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	อ่างเก็บน้ำ แฉมิด			1	สำนักชลประทานที่ 1			2	ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ						
2	ปริมาณน้ำในอ่าง ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2551				3	254 ล้าน ม. ³	ประสิทธิภาพโครงการ	60 %	4						
3															
4	จังหวัด	เชียงใหม่		5	ใส่พื้นที่เพาะปลูกแต่ละสัปดาห์										พื้นที่ผืนน้ำ
5	ใช้ค่า ETO ของจังหวัด	เชียงใหม่		6											พื้นที่
6	ปริมาณน้ำรั่วซึม, มม./สัปดาห์	14		7											พื้นที่

2.2 ข้อมูลการเพาะปลูกข้าว พืชไร่-พืชผัก ถั่วฝัก และถั่วแฉ้ง ไม้ผล บ่อปลา - บ่อกึ่ง :

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help														
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
7														
8	ข้าวนาปี													
9	7			ปริมาณน้ำ	พื้นที่ (ไร่)									
10	ชนิดพืช	ข้าว กข.(นาปี)		1	10,863									
11	สัปดาห์เริ่มต้น	8		2	10,863									
12	พื้นที่ปลูกทั้งหมด, ไร่	53,315		3	10,863									
13	เวลาปลูกจนเต็มพื้นที่, สัปดาห์	9		4	10,863									
14	ปริมาณน้ำเตรียมแปลง, มม./สัปดาห์	10		5	10,863									
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30	พืชไร่-พืชผักถั่วฝัก													
31	7			ปริมาณน้ำ	พื้นที่ (ไร่)									
32	ชนิดพืช	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์		1	1,152									
33	สัปดาห์เริ่มต้น	8		2	1,152									
34	พื้นที่ปลูกทั้งหมด, ไร่	5,760		3	1,152									
35	เวลาปลูกจนเต็มพื้นที่, สัปดาห์	9		4	1,152									
36	ปริมาณน้ำเตรียมแปลง, มม./สัปดาห์	10		5	1,152									
37														
38														
39														
40														
41														
42	ไม้ผล													
43	12			ปริมาณน้ำ	พื้นที่ (ไร่)									
44	ชนิดพืช	มะม่วง		1	1,224									
45	พื้นที่ปลูกทั้งหมด, ไร่	6,962		2	1,224									
46														
47														
48														
49														
50														
51														
52														
53														
54														
55														
56														
57														
58														
59														
60														
61														
62														
63														
64														
65														
66														
67														
68														
69														
70														
71														
72														
73														
74														
75														
76														
77														
78														
79														
80														
81														
82														
83														
84														
85														
86														
87														
88														
89														
90														
91														
92														
93														
94														
95														
96														
97														
98														
99														
100														

- 7) การปลูกข้าวและพืชไร่ ให้เลือกชนิดพืช สำหรับข้าวมีให้เลือกใช้ได้เฉพาะข้าว กข.(นา
คำ) ส่วน พืชไร่-พืชผัก ซึ่งแต่ละโครงการจะมีการปลูกพืชหลายชนิดให้เลือกพืชที่เห็น
ว่าจะใช้เป็นตัวแทนพืชที่ปลูกในเขตโครงการ
- 8) สัปดาห์ที่เริ่มปลูกโดยมีให้เลือกทั้งหมด 52 สัปดาห์ ตามตารางที่แนบต้องกำหนดให้
ถูกต้อง เพราะหากกำหนดการปลูกพืชฤดูแล้งและฤดูฝนในช่วงเวลาทับซ้อนกัน การใช้น้ำ
เพื่อการเพาะปลูกจะสูงมาก ทำให้น้ำหมดต่างๆตาราง ROS จะเกิดข้อมูล Error ได้

สัปดาห์ที่	วันเริ่ม	วันสิ้นสุด	สัปดาห์ที่	วันเริ่ม	วันสิ้นสุด	สัปดาห์ที่	วันเริ่ม	วันสิ้นสุด	สัปดาห์ที่	วันเริ่ม	วันสิ้นสุด	สัปดาห์ที่	วันเริ่ม	วันสิ้นสุด
1	01 พ.ย.	07 พ.ย.	11	10 ม.ค.	16 ม.ค.	21	21 มี.ค.	27 มี.ค.	31	30 พ.ค.	05 มิ.ย.	41	08 ส.ค.	14 ส.ค.
2	08 พ.ย.	14 พ.ย.	12	17 ม.ค.	23 ม.ค.	22	28 มี.ค.	03 เม.ย.	32	06 มิ.ย.	12 มิ.ย.	42	15 ส.ค.	21 ส.ค.
3	15 พ.ย.	21 พ.ย.	13	24 ม.ค.	30 ม.ค.	23	04 เม.ย.	10 เม.ย.	33	13 มิ.ย.	19 มิ.ย.	43	22 ส.ค.	28 ส.ค.
4	22 พ.ย.	28 พ.ย.	14	31 ม.ค.	06 ก.พ.	24	11 เม.ย.	17 เม.ย.	34	20 มิ.ย.	26 มิ.ย.	44	29 ส.ค.	04 ก.ย.
5	29 พ.ย.	05 ธ.ค.	15	07 ก.พ.	13 ก.พ.	25	18 เม.ย.	24 เม.ย.	35	27 มิ.ย.	03 ก.ค.	45	05 ก.ย.	11 ก.ย.
6	06 ธ.ค.	12 ธ.ค.	16	14 ก.พ.	20 ก.พ.	26	25 เม.ย.	01 พ.ค.	36	04 ก.ค.	10 ก.ค.	46	12 ก.ย.	18 ก.ย.
7	13 ธ.ค.	19 ธ.ค.	17	21 ก.พ.	27 ก.พ.	27	02 พ.ค.	08 พ.ค.	37	11 ก.ค.	17 ก.ค.	47	19 ก.ย.	25 ก.ย.
8	20 ธ.ค.	26 ธ.ค.	18	28 ก.พ.	06 มี.ค.	28	09 พ.ค.	15 พ.ค.	38	18 ก.ค.	24 ก.ค.	48	26 ก.ย.	02 ต.ค.
9	27 ธ.ค.	02 ม.ค.	19	07 มี.ค.	13 มี.ค.	29	16 พ.ค.	22 พ.ค.	39	25 ก.ค.	31 ก.ค.	49	03 ต.ค.	09 ต.ค.
10	03 ม.ค.	09 ม.ค.	20	14 มี.ค.	20 มี.ค.	30	23 พ.ค.	29 พ.ค.	40	01 ส.ค.	07 ส.ค.	50	10 ต.ค.	16 ต.ค.
												51	17 ต.ค.	23 ต.ค.
												52	24 ต.ค.	30 ต.ค.

- 9) เวลาปลูกจนเต็มพื้นที่ หมายถึง จำนวนสัปดาห์ที่ใช้การปลูกข้าวและพืชไร่ในแต่ละฤดูจน
เต็มพื้นที่โครงการ ในที่นี้กำหนดขอบเขตไว้สูงสุด 20 สัปดาห์ ในพื้นที่ที่มีการเพาะปลูก
ช่วงฤดูฝนระยะเวลาเกิน 52 สัปดาห์ ให้กรอกข้อมูลที่ปลูกจริงในปัจจุบันผลการคำนวณ
การใช้น้ำจะถูกคำนวณแล้วนำข้อมูลส่วนที่เกินจากสัปดาห์ที่ 52 มาใส่ย้อนในสัปดาห์ที่
1, 2เรื่อยไปจนครบสัปดาห์ตามอายุของพืช ซึ่งก็คือการใช้น้ำของการปลูกพืชฤดูฝน
แต่ต้องใช้น้ำต่อเนื่องถึงฤดูแล้งซึ่งโครงการจะต้องพิจารณาจัดสรรน้ำให้ด้วย
- 10) ปริมาณน้ำเตรียมแปลง ให้กรอกข้อมูลตามความต้องการใช้จริงของแต่ละพื้นที่
- 11) พื้นที่เพาะปลูกแต่ละสัปดาห์ที่เกิดขึ้นจนครบตามจำนวนสัปดาห์ตาม (9)
- 12) เลือกชนิดของไม้ผลหรือไม้ยืนต้นที่เป็นตัวแทนของพืชที่ปลูกในเขตโครงการ
- 13) พื้นที่เพาะปลูกไม้ผล-ไม้ยืนต้น พื้นที่บ่อเลี้ยงปลา และบ่อเลี้ยงกุ้ง

2.3 ข้อมูลปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ และข้อมูลการใช้น้ำประเภทต่างๆ ให้กรอกข้อมูลรายวัน

วันที่	Inflow	ความต้องการใช้น้ำ			
		อุปโภค บริโภค รวม	อุตสาหกรรม	รักษาระบบ นิเวศน์	อื่น ๆ
59 1 พ.ย.	0.3523	0.0631	0.0000	0.0000	0.0000
60 2 พ.ย.	0.3718	0.0631	0.0000	0.0000	0.0000

- ❖ ข้อมูลน้ำไหลลงอ่างให้ใช้ข้อมูลเฉลี่ยรายวันสำหรับการจัดทำแผน และใช้ข้อมูลจริง
เมื่อมีการติดตามผล
- ❖ ข้อมูลการใช้น้ำประเภทต่างๆ ให้ใช้ข้อมูลที่ระบายนจริงที่ต้องส่งให้จริงรายวันใน
ปัจจุบัน

2.4 โค้งความจุให้ใส่ข้อมูล โค้งความจุตามcolumn ของความจุ ระดับ และ พื้นที่ผิวน้ำหากข้อมูล ตัวอย่างที่มีอยู่มีจำนวนบรรทัดมากกว่า โค้งความจุของอ่างฯที่กำลังดำเนินการเมื่อกรอกเสร็จแล้วอย่าลืมลบข้อมูลส่วนที่เกินของข้อมูลเดิมทิ้งให้หมดด้วย จากนั้นให้กดปุ่ม “กำหนดโค้งความจุ”

โค้งความจุและพื้นที่ผิวน้ำ กำหนดโค้งความจุ

ความจุ	ระดับ	พื้นที่ผิวน้ำ
0.00	350.00	0.000
0.00	355.00	0.750
8.00	360.00	1.800
20.50	365.00	3.000

2.5 ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ กรอกข้อมูลพื้นฐานของอ่างเก็บน้ำที่กำลังดำเนินการ

อ่างเก็บน้ำ ชลบุรี
ปีงบประมาณ 1 มกราคม 2551

จังหวัด	เชียงใหม่
ได้ค่า ETO ของจังหวัด	เชียงใหม่
ปีงบประมาณเริ่มต้น, พ.ศ./ปีสถาปนา	14

กำลังชลประทานที่ 1
254 ล้าน ลบ.ม. ประสิทธิภาพโครงการ 80 %

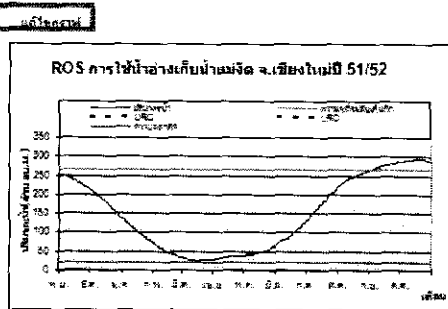
ใส่พื้นที่เพาะปลูกแต่ละปี

ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ

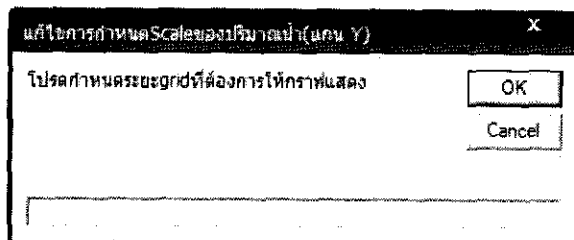
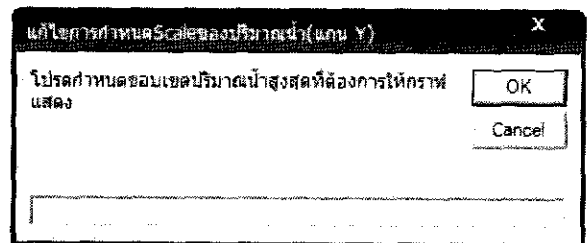
ตั้งแต่เริ่มเป็น	1,281	ตร.กม.
พื้นที่ผิวอ่างระดับเก็บกัก	85	ตร.กม.
พื้นที่ชลประทานที่มี	1,400	กม.
ระยะชลประทานเฉลี่ย	1,839	กม.
ระดับน้ำเขื่อน	190,000	ม.(ตร.ก.)
ระดับน้ำสูงสุด	187,000	ม.(ตร.ก.)
ระดับน้ำเก็บกัก	185,000	ม.(ตร.ก.)
ระดับน้ำต่ำสุด	175,000	ม.(ตร.ก.)
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเฉลี่ยต่อปี	332	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำที่ระเหยสูงสุด	325	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำที่ซึมลงดิน	285	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำที่ระเหยกับซึมลงดิน	22	ล้าน ลบ.ม.
พื้นที่ชลประทาน	100,000	ไร่

จำนวนปี	ปีงบประมาณ	พื้นที่ (ไร่)
1	1	10,000
2	2	10,000
3	3	10,000
4	4	10,000
5	5	10,000
6	6	10,000
7	7	10,000
8	8	10,000
9	9	10,000
10	10	10,000
11	11	10,000
12	12	10,000
13	13	10,000
14	14	10,000
15	15	10,000
16	16	10,000
17	17	10,000
18	18	10,000
19	19	10,000
20	20	10,000
21	21	10,000
22	22	10,000
23	23	10,000
24	24	10,000
25	25	10,000
26	26	10,000
27	27	10,000
28	28	10,000
29	29	10,000
30	30	10,000

2.6 การปรับแก้รูปกราฟในกรณีที่ปริมาณน้ำในอ่างฯที่กำลังดำเนินการมีปริมาณน้ำเก็บกักแตกต่างจากข้อมูลตัวอย่างมาก(ตัวอย่างที่ให้มากับ โปรแกรมExcel นี้คืออ่างฯแม้จมีความจุ 265 ล้าน ลบ.ม. ตั้ง Scale ของแกนปริมาณน้ำไว้สูงสุดที่ 350 ล้าน ลบ.ม.) ควรมีการปรับแก้ Scale ของแกนปริมาณน้ำ โดยกดปุ่มแก้ไขกราฟบริเวณเหนือรูปกราฟ



จะปรากฏ Message box โปรดกำหนดขอบเขตปริมาณน้ำสูงสุดที่ต้องการให้กราฟแสดง ให้ใส่ค่าสูงสุดของScale ที่ต้องการ แล้วกด OK



จะปรากฏ Message box โปรดกำหนดระยะกริดที่ต้องการให้กราฟแสดง ให้ใส่ค่าที่ต้องการ แล้วกด OK

3. การกรอกข้อมูล sheet : ROS กรอกข้อมูล Lower rule curve และ Upper rule curve รายวัน เฉพาะ cell ที่มีพื้นสีเหลืองอ่อนใน 2 column สุดท้ายของตาราง
4. การกรอกข้อมูล sheet : การใช้ที่ดิน ให้กรอกข้อมูลของอ่างเก็บน้ำที่กำลังดำเนินการแทนข้อมูลตามตัวอย่างที่ใส่ไว้

2. กรณีไม่มีน้ำต้นทุน(อ่างเก็บน้ำ)

1. จากโปรแกรม Excel (ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุน) ที่กำหนดให้ การกรอกข้อมูลเพื่อคำนวณหาการใช้น้ำ (ROS) ต้องดำเนินการทั้งหมด 2 sheet คือ
 - 1) fill_data
 - 2) การใช้ที่ดิน
 2. การกรอกข้อมูล sheet : fill_data กรอกข้อมูลเฉพาะ cell **ที่มีพื้นสีเหลืองอ่อนเท่านั้น** ข้อมูลที่กรอกมีเฉพาะความต้องการใช้น้ำซึ่งประกอบด้วยความต้องการใช้น้ำของพืช และความต้องการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมอื่นๆ เหมือนข้อ 2.2 และ ข้อ 2.3 ในข้อ 1 เท่านั้น
 3. การกรอกข้อมูล sheet : การใช้ที่ดิน ให้กรอกข้อมูลของพื้นที่ที่กำลังดำเนินการ ลงตารางแทนข้อมูลตามตัวอย่างที่ใส่ไว้
-