



การปฏิบัติการส่งน้ำ ติดตาม และประเมินผล ระดับฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา

ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว สำนักงานงานชลประทานที่ 6



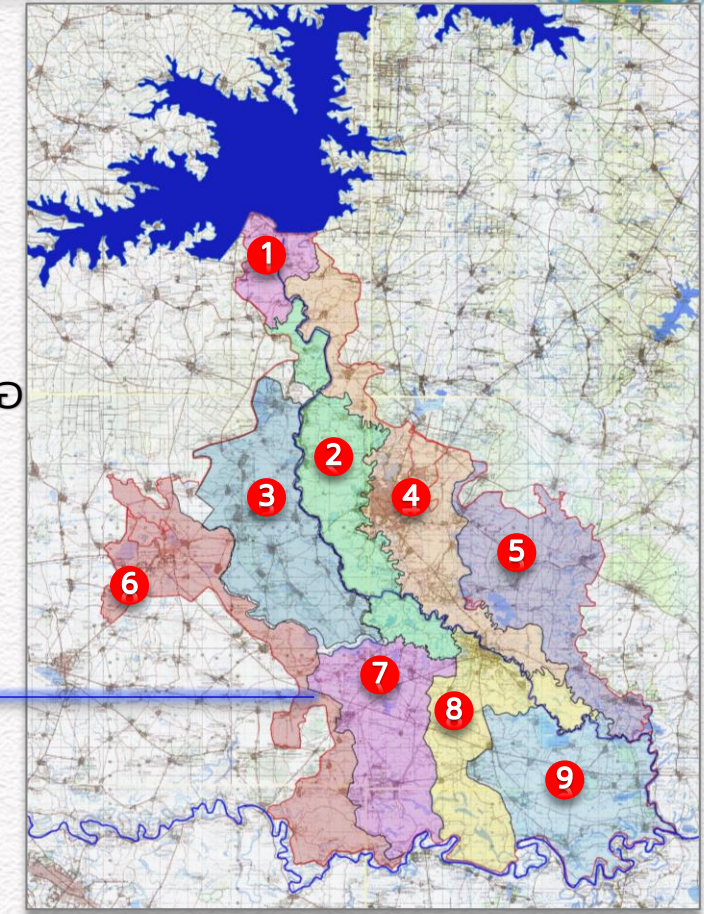


ชื่อ : นายอภิรักษ์ ศรีสุข
ตำแหน่ง : นายช่างชลประทานชำนาญงาน
เข้ารับราชการ : วันที่ 2 ธันวาคม 2536
อายุ 52 ปี อายุราชการ 28 ปี

หน้าที่ปัจจุบัน

หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว

เขื่อนลำปาว (Lampao Dam)



ข้อมูลมูลลุด-ออกกวิทยา และการใช้น้ำ

ข้อมูลอัตรากำลัง

					
ฝน	Inflow	การใช้น้ำการเกษตรฤดูฝน	การใช้น้ำการเกษตรฤดูแล้ง	อัตรากำลัง รวม 209 คน	แนวโน้มบุคลากร
เฉลี่ย 1,350 มม./ปี ฝนตก 99 วัน/ปี	เฉลี่ย 2,027 ล้าน ลบ.ม./ปี	เฉลี่ย 1,282 ลบ.ม./ไร่	เฉลี่ย 1,730 ลบ.ม./ไร่	ข้าราชการ 15 ประจำ 59 พ.ราช 25	ลดลง อย่างต่อเนื่อง



🎯 กำหนดทิศทาง



แก้ไขปัญหาความต้องการ

กลุ่มผู้รับบริการ



👤 ถ่ายทอดสู่ผู้ปฏิบัติ

เอกสาร

ประชุมชี้แจง

สร้างความเข้าใจ

กำหนดผู้รับผิดชอบ



📅 การจัดทำแผนงานโครงการ

จัดทำ
แผนงาน

ทบทวน
แผนงาน

เร่งด่วน/เฉพาะหน้า

ระยะยาว/ยั่งยืน

📊 ติดตามประเมินผล

ห้องประชุม/สนาม
และรายงานตามรอบเวลา

ให้เป็นไปตามแผน/แก้ไข



📄 สรุปผลการดำเนินงาน

สรุปบทเรียน

นวัตกรรม/องค์ความรู้

👥 การจัดวางอัตรากำลัง

เหมาะสม/เพียงพอ

พัฒนาความรู้/สมรรถนะ



การรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลฝายส่งน้ำและบำรุงรักษา

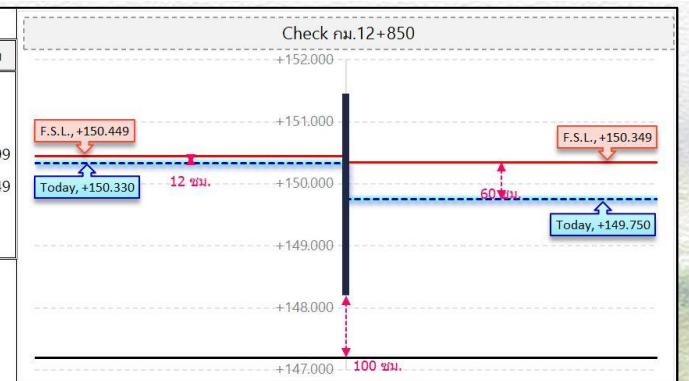
ประเภท รายงาน	ชื่อรายงาน	ผู้รับผิดชอบ	ลักษณะการบันทึก			หมายเหตุ
			สมุด บันทึก	file	GPS	
1.ประจำวัน	1. ระดับน้ำในคลอง 3 เวลา , น้ำฝน และระดับน้ำชี	ผู้รักษาอาคาร ชป.	✓	✓		
	2. ขอบเปิด - ปิดบาน ปตร.	พนักงานส่งน้ำ	✓	✓		
	3. ลงเวลาทำการ	ธุรการ	✓			
	4. การรับ - ส่ง วิฑู	ธุรการ	✓			
	5. รายงานผลการซ่อมแซม	พนักงานส่งน้ำ	✓		✓	
2.ประจำ สัปดาห์	1. ความก้าวหน้าการใช้ที่ดิน	พนักงานส่งน้ำ, สน.บร.	✓	✓		
	2. ความต้องใช้น้ำชลประทาน	พนักงานส่งน้ำ, สب.คบ.		✓		
	3. ความก้าวหน้างาน ซ่อมแซม/ปรับปรุง	พนักงานส่งน้ำ		✓	✓	
	4. การวัดน้ำชลประทาน	พนักงานส่งน้ำ, สบ.คบ.		✓		
3.ประจำเดือน	1. รายงานเวลาปฏิบัติงาน	ธุรการ		✓		
	2. ใบสำคัญค่าแรง	ธุรการ		✓		
	3. พบปะเกษตรกร	พนักงานส่งน้ำ		✓		
	4. ผลการบำรุงรักษา	พนักงานส่งน้ำ		✓		
	5. น้ำได้ดิน	พนักงานส่งน้ำ		✓		

รายงานระดับน้ำประจำวัน ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2

ชื่ออาคาร	กม.	ระดับ	FSL	1เม.ย.64	2เม.ย.64	5เม.ย.64	7เม.ย.64	8เม.ย.64	19เม.ย.64	20เม.ย.64	21เม.ย.64	22เม.ย.64	23เม.ย.64	26เม.ย.64	27เม.ย.64	28เม.ย.64
CHECK	12+850	ต้องการ	150.25													
		U/S	150.45	150.20	150.18	150.18	150.17	150.19	150.31	150.07	150.12	150.30	150.30	150.25	150.35	150.00
		D/S	150.35	150.07	150.07	150.07	150.06	150.09	150.20	149.95	149.90	150.15	150.50	150.10	150.22	149.90
บานข้างริมนอก		GO	310	270	270	270	270	270	270	270	240	240	240	250	250	250
		GO	250x2	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1
บานข้างริมใน		GO	300x2	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1
		GO	300x2	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1	100x1
HR.1L-RMC		U/S	150.45	150.20	150.18	150.18	150.17	150.19	150.31	150.07	150.12	150.30	150.30	150.25	150.35	150.00
		D/S	144.79	144.60	144.62	144.62	144.61	144.59	144.62	144.60	144.57	144.59	144.60	144.57	144.53	144.61
		GO	100	45	45	45	45	45	45	45	40	35	35	35	35	40
HR.1L2-RMC	12+200	U/S	150.14	150.25	150.23	150.23	150.22	150.24	150.36	150.12	150.17	150.35	150.35	150.30	150.40	150.05
		D/S	149.98	149.70	149.70	149.70	149.70	149.70	149.70	149.70	149.60	149.70	149.70	149.70	149.70	149.60
		GO	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
HR.1L3-RMC	8+270	U/S	150.76	150.40	150.38	150.38	150.37	150.39	150.51	150.27	150.32	150.50	150.50	150.45	150.55	150.20
		D/S	150.25	149.75	149.75	149.75	149.75	149.75	149.75	149.75	149.75	149.65	149.75	149.75	149.75	149.65
		GO	100	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
ฝน(มม.)				-	-	-	-	-	11.2	-	-	-	-	-	84.4	-

Check กม.	12+850	ยกบาน	100 ซม.	เปรียบเทียบ	เปรียบเทียบ	เปรียบเทียบ	เปรียบเทียบ	เปรียบเทียบ
Side	ระยะ	กรณี	F.S.L.	Today	เทียบF.S.L.	Lastday	Compare	บานระบาย
U/S	-10	+147.199	+150.449	+150.330	ต่ำกว่า	+150.330	เท่ากับ	จิมโน
	-5	+147.199	+150.449	+150.330	ต่ำกว่า	+150.330	เมื่อวานนี้	0 ซม.
	0	+147.199	+150.449	+150.330	ต่ำกว่า	+150.330	เมื่อวานนี้	+148.199
D/S	0	+147.199	+150.349	+149.750	ต่ำกว่า	+149.750	เท่ากับ	+151.449
	5	+147.199	+150.349	+149.750	ต่ำกว่า	+149.750	เมื่อวานนี้	จิมเมอ
	10	+147.199	+150.349	+149.750	ต่ำกว่า	+149.750	เมื่อวานนี้	0 ซม.

สรุป
 U/S ระดับน้ำต่ำกว่า F.S.L. 12 ซม. โดยระดับน้ำเท่ากับเมื่อวานนี้ ซม.
 D/S ระดับน้ำต่ำกว่า F.S.L. 60 ซม. โดยระดับน้ำเท่ากับเมื่อวานนี้ ซม.
 บานหลัก(บานกลาง) ยกสูง 100 ซม.
 บานข้างริมใน 2 บาน ยกสูง 0 ซม. บานข้างริมนอก 2 บาน ยกสูง 0 ซม.



ตารางการรวบรวมข้อมูล ฝาย

การจัดทำและจัดเก็บข้อมูล

สรุปจำนวนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์

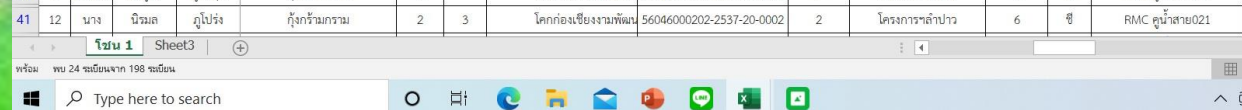
อำเภอ	ตำบล	หมู่	บ่อดิน		
			จำนวน(ราย)	จำนวนหน่วย (บ่อ)	เนื้อที่เลี้ยง(ไร่)
เมืองกาฬสินธุ์	ลำพาน	1	1	4	9
		7	1	2	4.75
		16	1	8	4.5
ยางตลาด	บัวบาน	6	2	5	7.5
		7	101	354	793.5
		8	69	258	480.5
		10	25	116	161
		21	15	57	96.75
		22	9	34	74.50
		23	55	221	302.00
รวมทั้งหมด			773	1,059	1,934

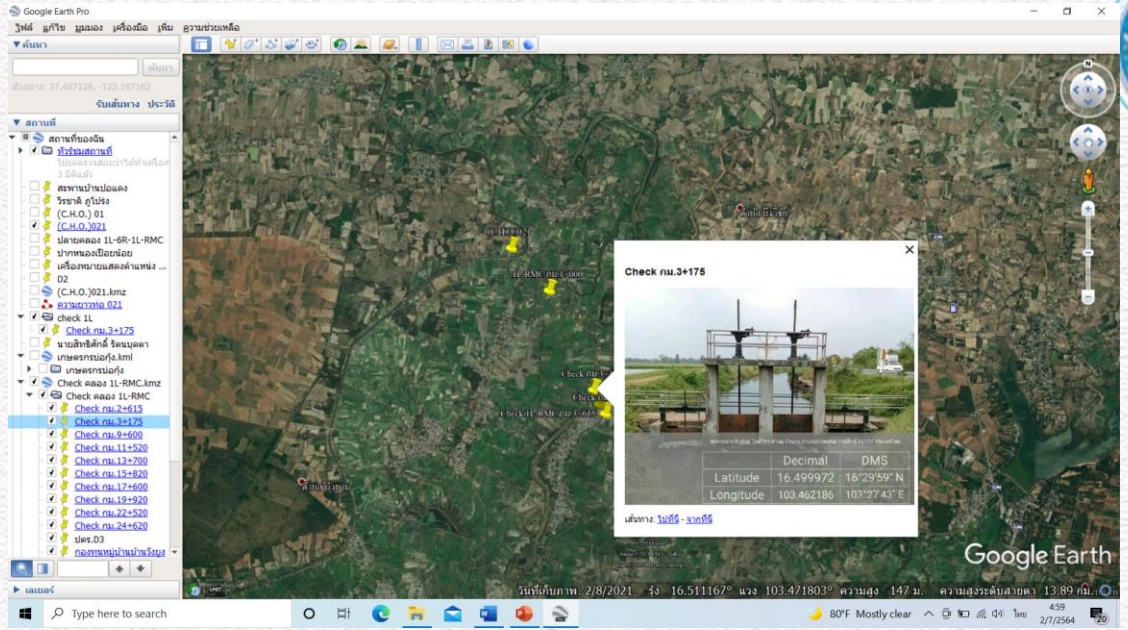
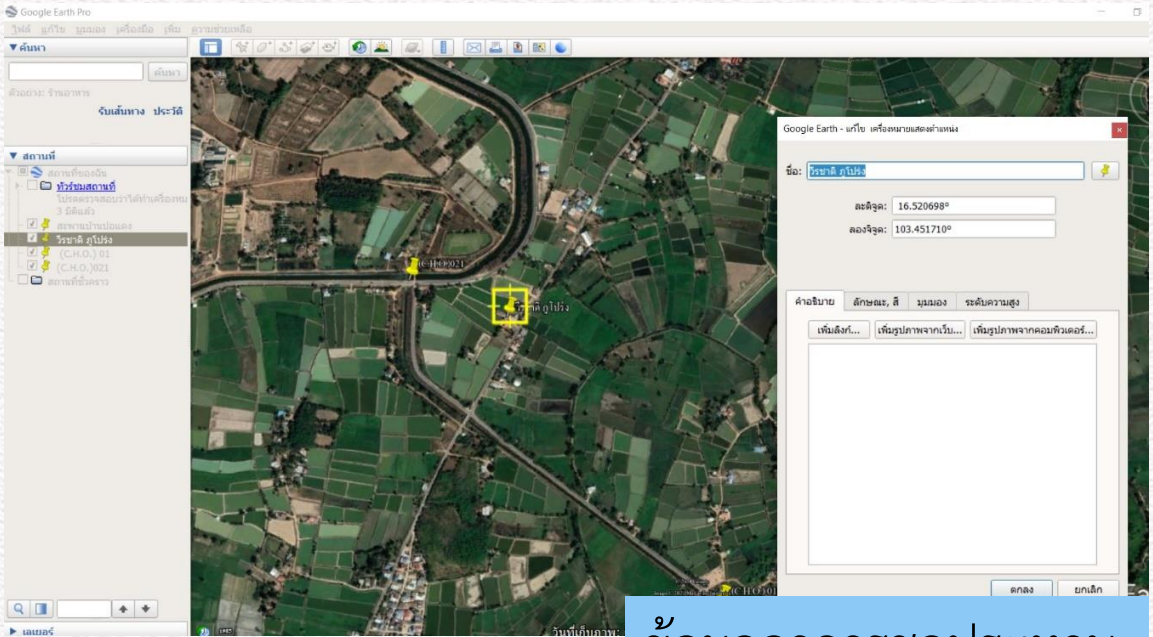
ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ ข้อมูล วันที่ 20 เมษายน 2563



งนท์	กิ่งก้ามกราม	9		4 หลังพัฒนา	56046000202-2537-20-0001	2	โครงการลำบัว	6	ซี	1L3-RMC ศูนย์สาย06
หวา	กิ่งก้ามกราม	4		4 หลังพัฒนา	56046000202-2537-20-0001	2	โครงการลำบัว	6	ซี	1L3-RMC ศูนย์สาย08
เสง	กิ่งก้ามกราม	6		4 หลังพัฒนา	56046000202-2537-20-0001	2	โครงการลำบัว	6	ซี	1L3-RMC ศูนย์สาย08
พล่อ	กิ่งก้ามกราม	10		โคกกองเชียงงามพัฒนา	56046000202-2537-20-0002	2	โครงการลำบัว	6	ซี	RMC ศูนย์สาย021
ชูด้า	กิ่งก้ามกราม	5	3	โคกกองเชียงงามพัฒนา	56046000202-2537-20-0002	2	โครงการลำบัว	6	ซี	RMC ศูนย์สาย021
ชูด้า	กิ่งก้ามกราม	4		โคกกองเชียงงามพัฒนา	56046000202-2537-20-0002	2	โครงการลำบัว	6	ซี	RMC ศูนย์สาย021
พล่อ	กิ่งก้ามกราม	12		โคกกองเชียงงามพัฒนา	56046000202-2537-20-0002	2	โครงการลำบัว	6	ซี	RMC ศูนย์สาย021
ยาว	กิ่งก้ามกราม	42		โคกกองเชียงงามพัฒนา	56046000202-2537-20-0002	2	โครงการลำบัว	6	ซี	RMC ศูนย์สาย021
ช้อย	กิ่งก้ามกราม	8		โคกกองเชียงงามพัฒนา	56046000202-2537-20-0002	2	โครงการลำบัว	6	ซี	RMC ศูนย์สาย021
อุม	กิ่งก้ามกราม	6		โคกกองเชียงงามพัฒนา	56046000202-2537-20-0002	2	โครงการลำบัว	6	ซี	RMC ศูนย์สาย021
	กิ่งก้ามกราม	2	3	โคกกองเชียงงามพัฒนา	56046000202-2537-20-0002	2	โครงการลำบัว	6	ซี	RMC ศูนย์สาย021

จัดเก็บข้อมูลเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในพื้นที่ ฝ่ายฯ2

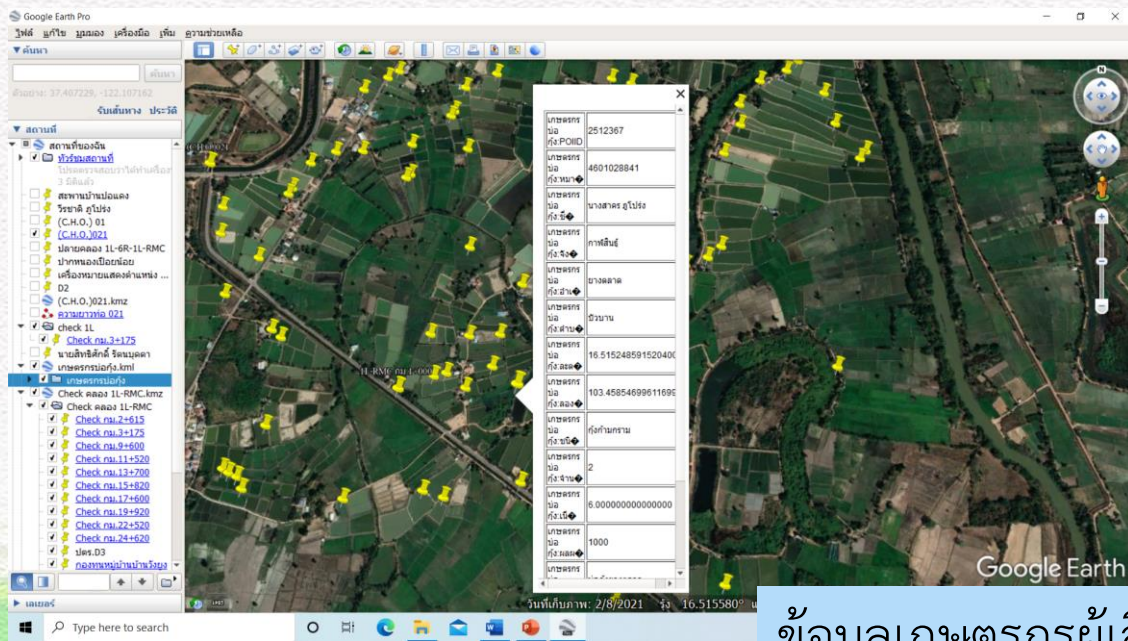




ข้อมูลอาคารชลประทาน

คลองส่งน้ำสายซอย สาย 1L3 - RMLC.

กม. - กม.	หมายเลขแบบ	ข้อมูลแสดงรายละเอียดและขนาดของคลอง																				
		Q	B	D	A	R	N	Z	S.S	V	H	HC	HL	HR	S	TL	TR	T	ROAD	ความกว้าง	RL	RR
		c.m. ³	m	m	m	m	m	-	-	m/s	m	m	m	m	m	m	m	m	m	ปากคลอง	m	m
0.000 - 1.307	LP-182	0.4180	0.60	0.68	1.090	0.3590	0.0170	2.0	1:1.5	0.3830	1.20	0.85	1.20	1.600000	1.00	3.00	0.05	R	3.15	14.00	15.00	
1.307 - 1.732	LP-182	0.3910	0.60	0.66	1.036	0.3500	0.0150	2.0	1:1.5	0.3770	1.20	0.80	1.20	1.600000	1.00	3.00	0.05	R	3.00	14.00	15.00	
1.732 - 1.888	LP-182	0.3940	0.80	0.71	0.568	0.7560	0.0150	2.0	1:1.5	0.6940	-	0.90	-	1.150000	-	-	0.05	R	3.50	14.00	15.00	
1.888 - 2.626	LP-182	0.3910	0.60	0.65	1.036	0.3500	0.0170	2.0	1:1.5	0.3770	1.20	0.80	1.20	1.600000	1.00	3.00	0.05	R	3.00	14.00	15.00	
2.626 - 3.600	LP-183	0.3410	0.50	0.64	0.937	0.3330	0.0225	2.0	1:1.5	0.3640	1.10	0.80	1.10	1.600000	1.00	3.00	0.05	R	2.90	14.00	15.00	
3.600 - 4.100	LP-183	0.2070	0.50	0.53	0.647	0.2760	0.0225	2.0	1:1.5	0.3220	1.00	0.67	1.00	1.600000	1.00	3.00	0.05	R	2.51	14.00	15.00	



ข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้ง

การดำเนินการจัดทำบันทึกประวัติการตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษาอาคารชลประทาน



การจัดทำบันทึกประวัติ การตรวจสอบสภาพอาคารชลประทาน

จัดเก็บข้อมูล อาคารชลประทาน พร้อมรูปถ่าย และ พิกัดทางภูมิศาสตร์ เพื่อสะดวกต่อการสืบค้นข้อมูล

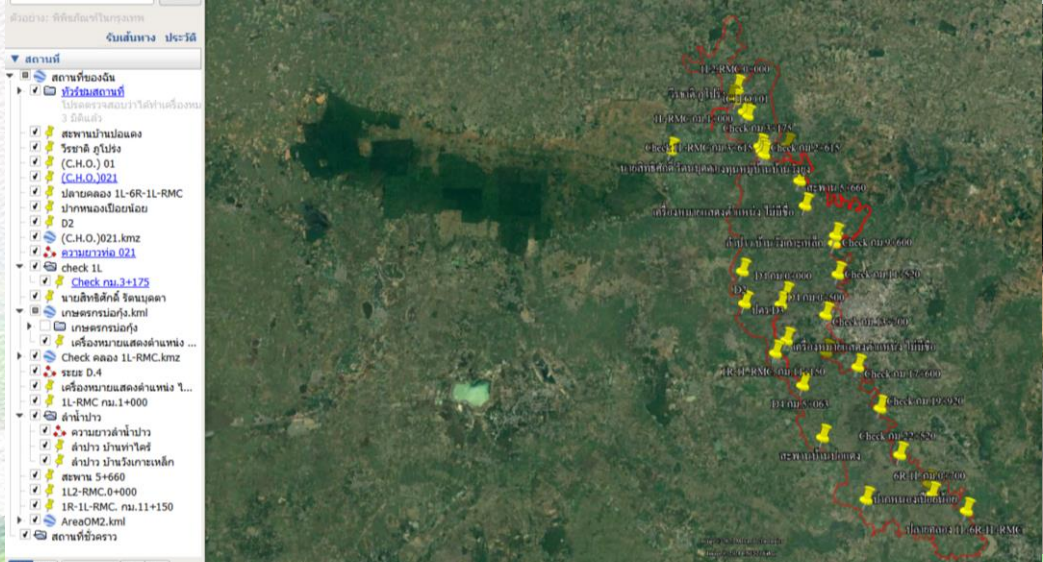
สำรวจสภาพความเสียหายของระบบชลประทาน แล้วบันทึกตาม แบบฟอร์ม สำรวจโดยวิธี Walk thru และในรูปแบบ ระบบ GIS

บัญชีสภาพอาคารชลประทาน สำนักชลประทานที่ 6 (รายละเอียด)

ลำดับที่	โครงการ	อ่างเก็บน้ำ	ประเภทอาคาร	ชื่ออาคาร	ชื่อคลอง	ณ.ที่	พิกัดดำเนินการ					รูป	
							จากต้นคลอง	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด		E
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำบัว	ลำบัว	คลองส่งน้ำ RMC	สะพาน	RMC	28.082	หนองหวี	คลองขาม	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16° 26.369'	103° 23.192'	
2				อาคารรับน้ำ	RMC	28.106	หนองหวี	คลองขาม	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16° 26.352'	103° 23.192'	
3				คลองรับน้ำ	RMC	28.106	หนองหวี	คลองขาม	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16° 26.352'	103° 23.192'	

สรุปรายงานโครงการตรวจสอบอาคารชลประทาน โดยวิธีการ Walk Thru ประเภท ระบายน้ำ/ระบายน้ำ

สรป.	หน่วยงานดำเนินการ	รายการ/งาน	สถานที่ดำเนินการ				รายละเอียดความเสียหาย/สาเหตุ/ข้อเสนอแนะ	รูปภาพ	ผลการประเมิน	ระดับความเสียหาย	ปริมาณงาน	ประเมินราคาเบื้องต้น (บาท)	ประเภทงาน	รหัสกิจกรรมงาน	หมายเหตุ	Walkthru Code
			ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	Lat										
6	คบ.ลำบัว	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1L-RMC กม.0+000-1+000 บางส่วน ความยาว 1.00 กม. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำบัว	บ้านวน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	16.522	103.449	คอนกรีตคอคองแตกกร้าว คัดดินถูกกัดเซาะเป็นรูโหว่		1.87	1	1.00 กม.	2,500,000	1	rep	2563-0000120552



	Decimal	DMS
Latitude	16.527048	16°31'37" N
Longitude	103.4671	103°28'1" E

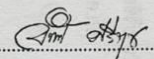
	Decimal	DMS
Latitude	16.464837	16°27'53" N
Longitude	103.496412	103°29'47" E

แบบฟอร์มการรายงานผลการปฏิบัติงานของอาสาสมัครชลประทาน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔
 ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำ/ฝาย/อื่น ๆ ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2
 โครงการชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว สขป.6

แบบ อส.ขป.01

วัน เดือน ปี	กิจกรรมการปฏิบัติงาน	สถานที่	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1 ก.ก 64	เก็บขยะ: 11 ต.ก.ง.ไม่ ๑๐๐ จากท่อลอดต.ด.น.น.	123-RMe กม. 0+854	ด.ด.ง.๑๐๑	
2 ก.ก 64	เก็บขยะ: ๑๐๐ จากท่อลอดต.ด.น.น.๑๐1	123-RMe กม. 1+712	ด.ด.ง.๑๐๑	
3 ก.ก 64	กำจัดวัชพืช: ๑๐๐ จากท่อลอดต.ด.น.น.๑๐๘	123-RMe กม. 2+226	น้ำไหลด.ด.ง.๑๐๑	
4 ก.ก 64	เก็บขยะ: ๑๐๐ จากท่อลอดต.ด.น.น.	123-RMe กม. 1+82๑	น้ำไหลด.ด.ง.๑๐๑	
๕ ก.ก 64	เก็บขยะ: ๑๐๐ จากท่อลอดต.ด.น.น.	123-RMe กม. 0+726	น้ำไหลด.ด.ง.๑๐๑	
8 ก.ก 64	กำจัดวัชพืช: ๑๐๐ จากท่อลอดต.ด.น.น.๑๐๑	123-RMe กม. 3+6๐๐	น้ำไหลด.ด.ง.๑๐๑	
๑๑ ก.ก 64	เก็บขยะ: ๑๐๐ จากท่อลอดต.ด.น.น.	123-RMe กม. 1+3๐๗	น้ำไหลด.ด.ง.๑๐๑	
11 ก.ก 64	กำจัดวัชพืช: ๑๐๐ จากท่อลอดต.ด.น.น.๑๐๑	123-RMe กม. 4+๑3๗	ด.ด.ง.๑๐๑	
13 ก.ก 64	กำจัดวัชพืช: ๑๐๐ จากท่อลอดต.ด.น.น.๑๐๑	123-RMe กม. 4+๑6๗	ด.ด.ง.๑๐๑	
14 ก.ก 64	เก็บขยะ: ๑๐๐ จากท่อลอดต.ด.น.น.๑๐๑	123-RMe กม. 0+3๐๐	ด.ด.ง.๑๐๑	

ทราบ

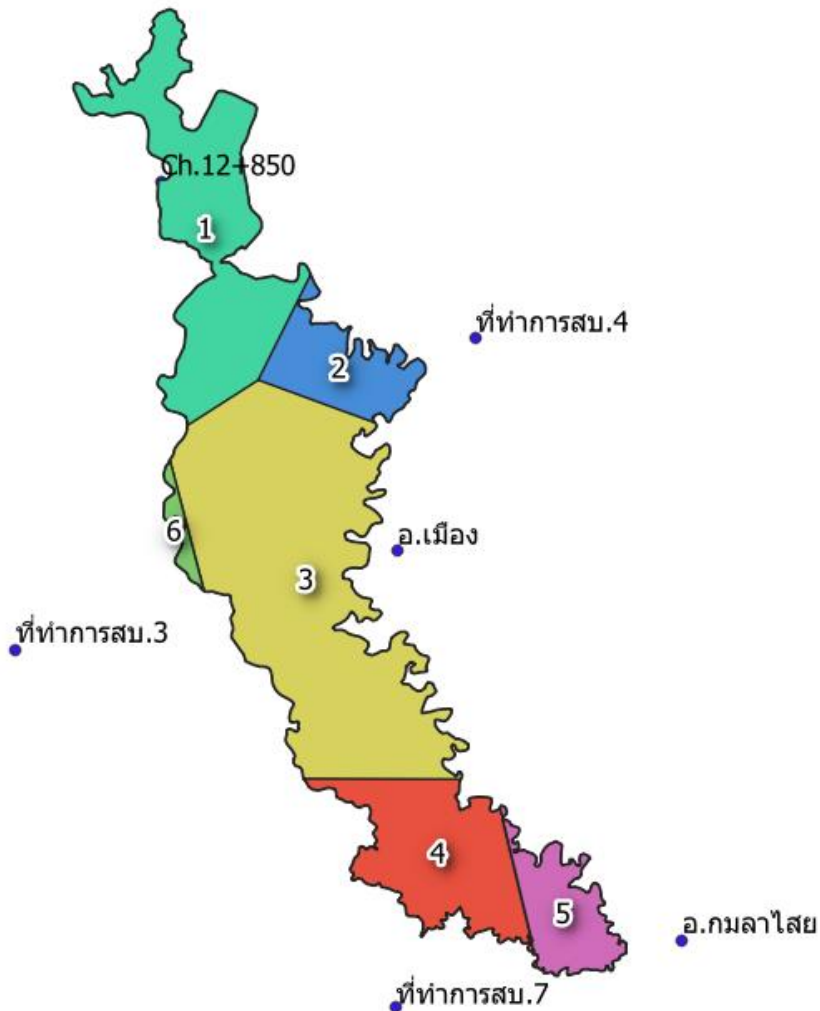

 (นายอภิรักษ์ ศรีสุข)
 สบ.2 คบ.ลำปาว

(ลงชื่อ) ๐๓ ๓๖ กิ่ง (๑) อาสาสมัครชลประทาน
 (นาย อ. น. อ. น.)
 วันที่ 16 ก.ก 64



การติดตามการรายงานของพนักงานส่งน้ำและเจ้าหน้าที่อาสาสมัครชลประทาน

ห้วงงานเขื่อน



ลำดับ	สถานี	Lat	Lon	Area_Rai	%Area	ฝน(มม.)	RainxArea	%ฝนใช้การ	ปริมาณน้ำ(ล้าน ม3.)
1	Ch12+850	16.5214	103.4496	13,220.50	23.29	11.9	157,324	0.80	0.20
2	Office สบ4	16.4838	103.5249	4,389.68	7.73	26.0	114,132	0.80	0.15
3	ที่ว่าการอ.เมือง	16.4329	103.5062	26,174.34	46.10	45.7	1,196,167	0.80	1.53
4	Office สบ7	16.3238	103.5058	8,542.79	15.05	22.7	193,921	0.80	0.25
5	ที่ว่าการอ.กมลาไสย	16.3397	103.5744	3,888.07	6.85	23.7	92,147	0.80	0.12
6	Office สบ3	16.4094	103.4147	557.25	0.98	5.5	3,065	0.00	0.00
รวม				56,772.63	100.00				2.25

ข้อมูลปริมาณฝนในพื้นที่ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1-9				LP9		
วันที่	Ch.12+850	Off Om3	Off Om4	Ch.63+540	อ.เมือง	อ.กมลาไสย
1 มี.ค. 63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2 มี.ค. 63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3 มี.ค. 63	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
4 มี.ค. 63	5.6	0.0	12.0	18.3	30.0	9.9
5 มี.ค. 63	6.3	1.5	0.0	4.4	15.7	1.3
6 มี.ค. 63	0.0	4.0	13.0	0.0	0.0	12.5
7 มี.ค. 63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8 มี.ค. 63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9 มี.ค. 63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10 มี.ค. 63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11 มี.ค. 63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12 มี.ค. 63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13 มี.ค. 63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14 มี.ค. 63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15 มี.ค. 63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

แสดงการจัดเก็บ,คำนวณปริมาณฝนในเขตพื้นที่ฝายๆ โดยวิธี Thiessen Polygon

ระบบการติดตามสถานการณ์การเพาะปลูกข้าวของประเทศไทยจากข้อมูลดาวเทียม โดย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ชั้นข้อมูลแผนที่

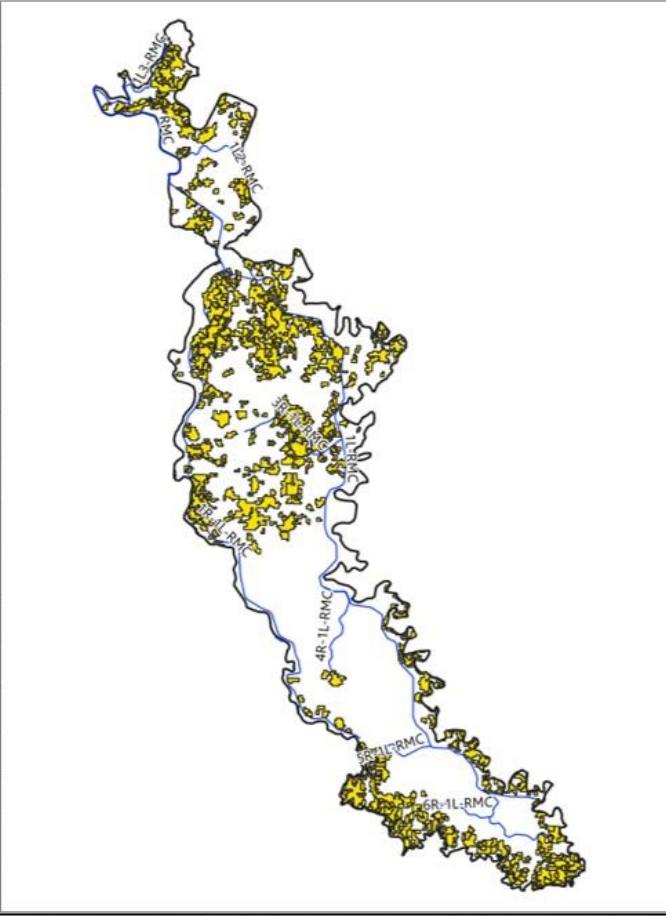
- 01-15 มี.ค. 2564
- 16-28 ก.พ. 2564
- 01-15 ก.พ. 2564

(เริ่มปลูก / ฉาย)

- 01-15 ก.พ. 64 / 2 สัปดาห์
- 16-31 มี.ค. 64 / 4 สัปดาห์
- 01-15 มี.ค. 64 / 6 สัปดาห์
- 16-31 มี.ค. 63 / 8 สัปดาห์
- 01-15 มี.ค. 63 / 10 สัปดาห์
- 16-30 พ.ค. 63 / 12 สัปดาห์
- 01-15 พ.ค. 63 / 14 สัปดาห์
- 16-31 มี.ค. 63 / 16 สัปดาห์

ข้อมูลการปลูกข้าวนาปรัง 2563/2563 จาก Gistda ณ วันที่ 16 ก.พ.2564 ในเขตฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	พื้นที่ (ไร่)
กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำพาน	1,239
กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำพาน	3,111
กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำพาน	3,576
กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำพาน	9
กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำพาน	389
กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	หุบ	737
กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	หุบ	1,205
กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	หุบ	360
กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	หุบ	438
กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	หุบ	641
กาฬสินธุ์	ยางตลาด	นาเชือก	912
กาฬสินธุ์	ยางตลาด	บัวบาน	54
กาฬสินธุ์	ยางตลาด	บัวบาน	1,107
กาฬสินธุ์	ยางตลาด	บัวบาน	4,616
กาฬสินธุ์	ยางตลาด	บัวบาน	697
กาฬสินธุ์	ยางตลาด	บัวบาน	1,886
กาฬสินธุ์	ยางตลาด	บัวบาน	592
รวม			21,569
ผลการปลูกพืชตามรายงานของฝายส่งน้ำฯ 16 ก.พ.2564			22,737



รายงานการใช้ที่ดินประจำสัปดาห์การปลูกพืชฤดูแล้งปี 2563/2564

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำพาน สข.6 พื้นที่เพาะปลูกทั่วไป พื้นที่เก็บเกี่ยว

ประจำวันที่ 10 ก.พ.64 - 16 ก.พ.64

ฝายส่งน้ำที่	พื้นที่ส่งน้ำ (ไร่)	ตกกล้า (ไร่)	เตรียมแปลง (ไร่)	ข้าวเจ้า (ไร่)										ข้าวเหนียว (ไร่)				พืชไร่พืชผัก	ปอปลา	บ่อกุ้ง	รวม								
				ปักดำ					หว่าน					ปักดำ		หว่าน													
				เหลือง 11	พืชมูล 49	ชัยนาท	กช.49 มะลิ	กช.49 มะลิ	กช.23 พืชมูล 49	กช.45	กช.49	สุพรรณ	ชัยนาท	กช.6	กช.8 สป.ค.	กช.22	กช.10 สป.ค.					(ไร่)	(ไร่)	(ไร่)	(ไร่)				
1	10,129	-	4,154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,383	-	-	-	40	90	641	4,154	
2	43,334	-	26,545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361	1,075	24,173
3	46,715	-	31,196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	30,981	-	28,410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	24,893
5	37,392	-	15,295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,790
6	41,888	-	32,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,458
7	38,176	-	32,336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	-	27,690
8	27,490	-	18,104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257	-	18,124
9	30,858	-	22,848	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,332
รวม	306,963	0	210,991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194,916

รวมข้าวนาปรัง = 22,737ไร่

การตรวจสอบรายงานพื้นที่เพาะปลูกพืชฝายส่งน้ำที่ 2 กับข้อมูลของ Gistda

ตัวอย่างข้อมูลและเทคโนโลยีที่ใช้ในการวิเคราะห์ วางแผน

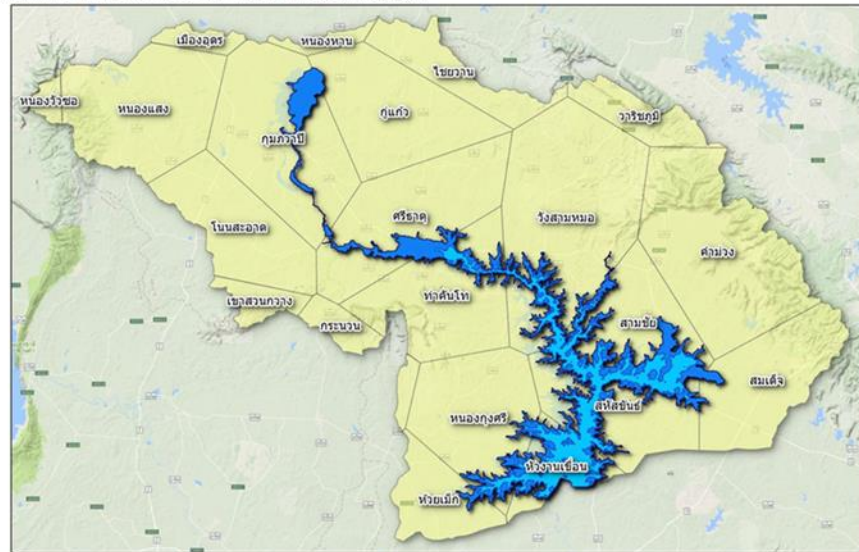
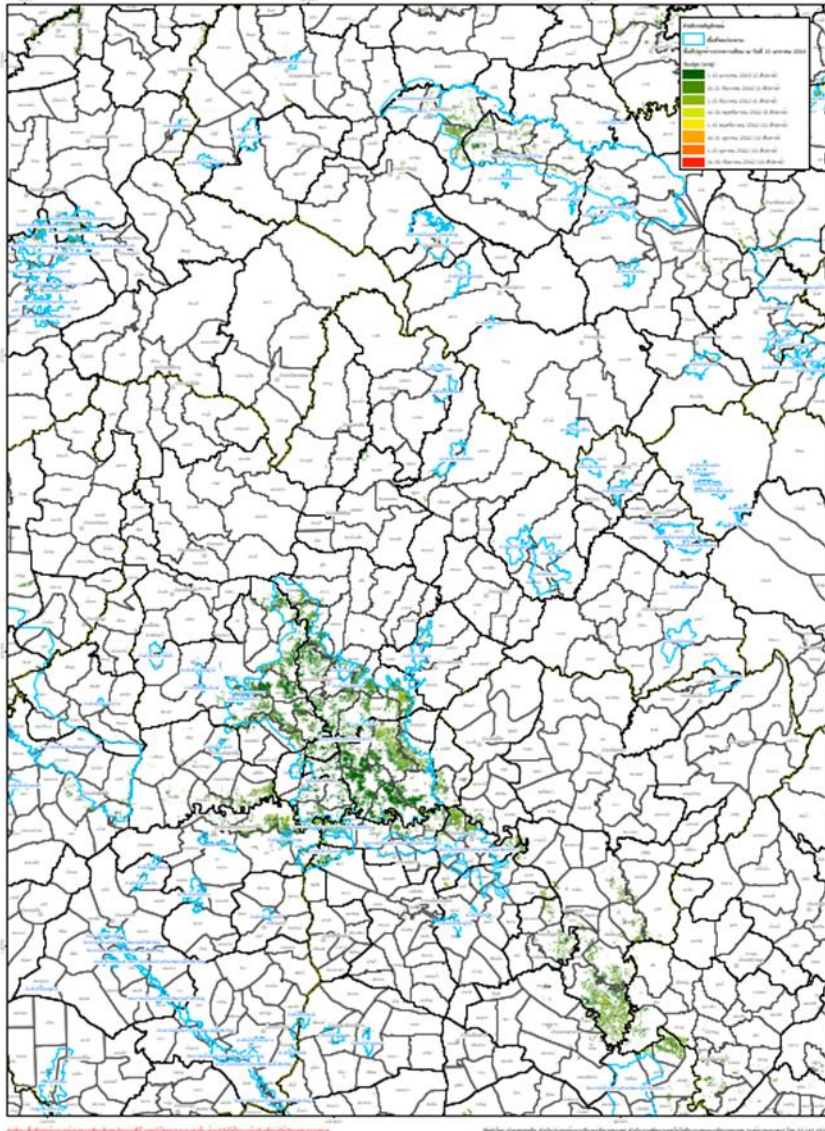


GIS

สถานการณ์การเพาะปลูกข้าวจากข้อมูลดาวเทียม
ณ วันที่ 15 มกราคม 2563 จังหวัดกาฬสินธุ์

GISDA

รายการคำนวณหาปริมาณฝนเฉลี่ย โดยวิธี Thiessen Polygon

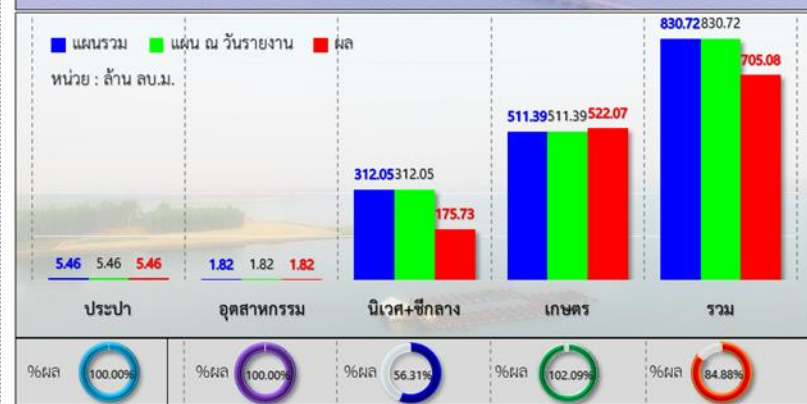
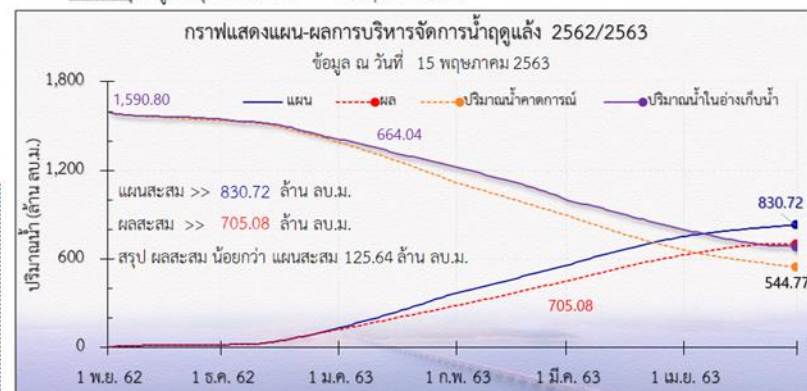


อำเภอ	จังหวัด	Lat	Lon	พื้นที่(ตร.กม.)	ฝน (มม.)	พื้นที่ x ฝน	RunOff Co.	คาดการณ์Inflow
เมืองจตุร	จตุรธานี	17.36514	102.81578	45.36	15.2	689.47	0.1	0.07
กุมภวาปี	จตุรธานี	17.11442	103.01847	513.03	25.0	12,825.75	0.4	5.13
หนองหาน	จตุรธานี	17.36059	103.10558	36.24	19.5	706.68	0.2	0.14
โนนสะอาด	จตุรธานี	16.97876	102.89366	311.50	2.1	654.15	0.2	0.13
หนองวัวซอ	จตุรธานี	17.16227	102.57279	29.17	10.8	315.04	0.1	0.03
ศรีธาตุ	จตุรธานี	16.98141	103.21820	437.75	25.0	10,943.75	0.4	4.38
ไชยวาน	จตุรธานี	17.28850	103.22095	171.75	0.0	0.00	0.1	0.00
กุ้มกั่ว	จตุรธานี	17.17226	103.15289	389.57	7.0	2,726.99	0.2	0.55
หนองแสง	จตุรธานี	17.16873	102.78154	435.94	29.5	12,860.23	0.2	2.57
วังสามหมอ	จตุรธานี	16.94985	103.42824	699.83	20.0	13,996.60	0.4	5.60
วาฬิชภูมิ	สกลนคร	17.29300	103.63717	127.53	17.7	2,257.28	0.1	0.23
กระนวน	ขอนแก่น	16.70697	103.07861	92.96	5.3	492.69	0.1	0.05
เขาสวนกวาง	ขอนแก่น	16.86596	102.87012	65.97	0.0	0.00	0.1	0.00
ห้วยงานเขื่อน	กาฬสินธุ์	16.61142	103.43228	140.98	0.0	0.00	0.4	0.00
สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์	16.70698	103.50315	369.49	20.0	7,389.80	0.4	2.96
สมเด็จ	กาฬสินธุ์	16.70516	103.74987	341.03	0.0	0.00	0.2	0.00
ท่าคันโท	กาฬสินธุ์	16.93907	103.24388	380.66	35.0	13,323.10	0.4	5.33
คำม่วง	กาฬสินธุ์	16.92292	103.63164	587.43	8.0	4,699.44	0.2	0.94
ห้วยเม็ก	กาฬสินธุ์	16.58972	103.23600	179.79	45.0	8,090.55	0.4	3.24
สามชัย	กาฬสินธุ์	16.86397	103.53781	293.28	0.0	0.00	0.4	0.00
หนองกุงศรี	กาฬสินธุ์	16.65694	103.29475	388.92	10.0	3,889.20	0.4	1.56
				6,038.18	295.1	95,860.72		32.91 mcm

ตารางสรุปแผนและผลการใช้น้ำ(ส่ง+ระบายน้ำ)ช่วงฤดูแล้ง 2562/2563 อ่างเก็บน้ำลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ	ช่วงเวลา	แผน-ผลการใช้น้ำรายเดือนและสะสม (ล้าน ลบ.ม.)					เปรียบเทียบกับรายเดือน
		แผน	ผล	แผนสะสม	ผลสะสม	คงเหลือน้ำตามแผน	
1	1 พ.ย. 62 - 30 พ.ย. 62	18.32	18.32	18.32	18.32	812.40	เท่ากับแผน
2	1 ธ.ค. 62 - 31 ธ.ค. 62	111.29	101.77	129.61	120.09	710.63	น้อยกว่าแผน
3	1 ม.ค. 63 - 31 ม.ค. 63	236.18	161.39	365.79	281.48	549.24	น้อยกว่าแผน
4	1 ก.พ. 63 - 29 ก.พ. 63	186.03	168.14	551.82	449.62	381.10	น้อยกว่าแผน
5	1 มี.ค. 63 - 31 มี.ค. 63	198.31	176.08	750.13	625.70	205.02	น้อยกว่าแผน
6	1 เม.ย. 63 - 30 เม.ย. 63	80.59	79.38	830.72	705.08	125.64	น้อยกว่าแผน
7	ภาพรวม	830.72	705.08				น้อยกว่าแผน

**หมายเหตุ ข้อมูลปัจจุบันถึง ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2563





ข้อมูลการคำนวณน้ำผ่านคลอง 1L-RMC

รายการคำนวณปริมาณน้ำคลอง 1L-RMC

ข้อมูลอาคาร ทรบ.1L-RMC

ระดับ ธรณี +147.040 ม.รทก.

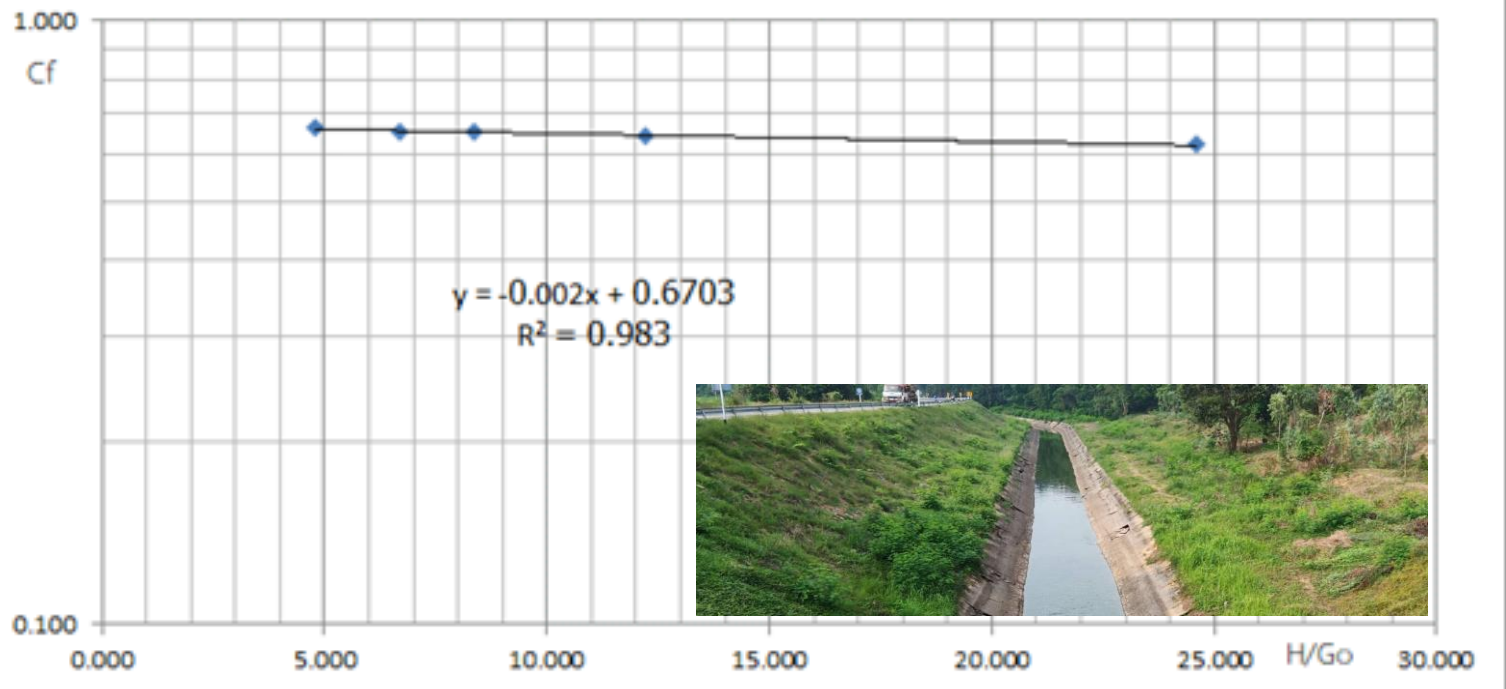
L= 1.5 สูง = 2

สูตรการคำนวณ Freeflow =

$$Q = CLGo\sqrt{(2gH)}$$

$$c = -0.002(H/Go) + 0.6703$$

วันที่	ระดับน้ำ U/S	Go(ม.)	$\sqrt{(2gH)}$	H	H/Go	c	Q
18 ธ.ค. 62	+150.450	0.40	8.18	3.41	8.52	0.653	3.20
19 ธ.ค. 62	+150.550	0.60	8.30	3.51	5.85	0.659	4.92
20 ธ.ค. 62	+150.430	0.70					
23 ธ.ค. 62	+150.490	0.70					
24 ธ.ค. 62	+150.540	0.70					
25 ธ.ค. 62	+150.560	0.70					
26 ธ.ค. 62	+150.570	0.70					
27 ธ.ค. 62	+150.570	0.70					
2 ม.ค. 63	+150.250	0.70					
3 ม.ค. 63	+150.290	0.70					
6 ม.ค. 63	+150.430	0.70					





รูปที่ ก10 : แนวทางการจัดทำแผน



การจำแนกกลุ่มผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การกำหนดช่องทางในการรับรู้และวางแนวทางการ ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย



เกษตรกรผู้ใช้น้ำ

ประปา

ประชาชนทั่วไป

- เกษตรกรทำนา
- เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้ง



การติดต่อสื่อสาร/การรับฟัง
ความคิดเห็น

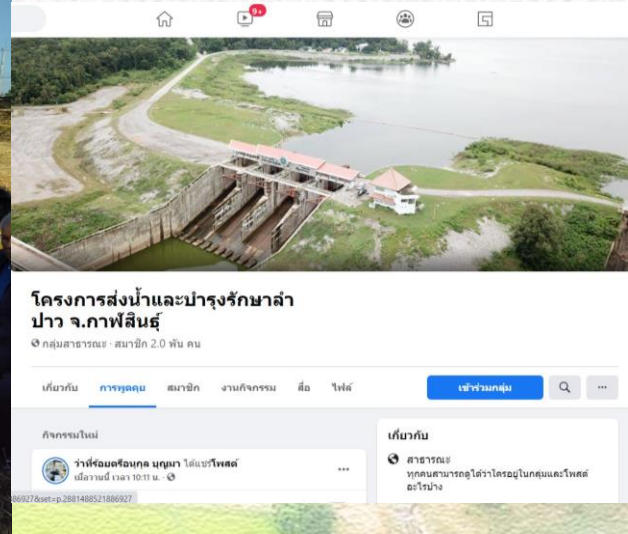
ประชุมชี้แจงกลุ่มใหญ่/กลุ่มย่อย

เอกสารสาร หนังสือแจ้งข่าวสาร

ประสานด้วยตนเอง

โทรศัพท์/โทรสาร

Social Media: Line facebook Email



ตารางที่ ก10 : แผนงาน MTEF 64-68 ด้านต่างๆ

4	5.1	5.2	5.3	5.4	9.1	9.2	9.4	10.1	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10	10.11	11	12
ชื่อแผนงาน / โครงการ / รายการ	สถานที่ดำเนินการ				ปีที่เริ่มก่อสร้าง	ปีที่จะทำการก่อสร้าง	ประเภทงบประมาณ	แผนการใช้งบประมาณ (: หน่วยล้านบาท ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)						หน่วยงานรับผิดชอบ	หมายเหตุ	
	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด				ค่าก่อสร้าง ทั้งโครงการ	2564	2565	2566	2567	2568			2569-จบ
ปรับปรุงคอนกรีตคอกส่งน้ำสาย 1L-RMC.กม. 13+885-17+500 ความยาว 3.615 กม. โครงการส่งน้ำและ	ชุมชนโพธิ์โพ	หูลุบ	เมืองพานสินธุ์	กาฬสินธุ์	2566	2566	1	20.4250	-	-	20.4225	-	-	-	คส.ลำปาว	
ไม่ได้รับงบประมาณ ในปี 2565 เสนอปรับแทน 2566																

ชื่อแผนงาน / โครงการ / รายการ	สถานที่ดำเนินการ				ปีที่เริ่มก่อสร้าง	ปีที่จะทำการก่อสร้าง	ประเภทงบประมาณ	แผนการใช้งบประมาณ (: หน่วยล้านบาท ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)						หน่วยงานรับผิดชอบ	หมายเหตุ	
	หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด				ค่าก่อสร้าง ทั้งโครงการ	2564	2565	2566	2567	2568			2569-จบ
ซ่อมแซมสะพานน้ำ คลอง 1L3-RMC. กม.1+820 จำนวน 1 แห่ง โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	คอนสนวน	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	2563	2564	1	1.0000	0.2000	-	-	-	-	-	คส.ลำปาว	
ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1L-RMC กม.21+400 - กม. 26+100 บางส่วน ความยาว 4.700 กม. โครงการส่งน้ำและ	คอนสนวน	หูลุบ	เมืองพานสินธุ์	กาฬสินธุ์	2564	2564	1	10.0000	10.0000	-	-	-	-	-	คส.ลำปาว	
ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1L-RMC กม.20+000 - กม.21+320 บางส่วน ความยาว 5.520 กม. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	คอนสนวน	หูลุบ	เมืองพานสินธุ์	กาฬสินธุ์	2566	2566	1	1.5000	-	-	1.5000	-	-	-	คส.ลำปาว	
ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1L-RMC กม.4+800 - กม.5+300 ความยาว 0.500 กม. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	กุดอ้อ	ลำพาน	เมืองพานสินธุ์	กาฬสินธุ์	2566	2566	1	3.5000	-	-	3.5000	-	-	-	คส.ลำปาว	
ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1L-RMC กม.0+000 - กม.0+500 ความยาว 0.500 กม. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	โป่งแค	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	2567	2567	1	3.5000	-	-	-	3.5000	-	-	คส.ลำปาว	
MTEF (งานซ่อมแซมฯ) 64-68 ยุทธศาสตร์ที่ 2 แผนบริหารจัดการน้ำ																

วิธีการ/กระบวนการจัดทำแผนงาน



การจัดลำดับความสำคัญในการแก้ไขปัญหาและการจัดสรรงบประมาณ

- การแก้ไขปัญหาเร่งด่วนจาก อุทกภัย/ภัยแล้งในพื้นที่
- ตอบสนองความต้องการแก้ไข ปัญหาการส่งน้ำ/ระบายน้ำในพื้นที่
- สนับสนุนแผนงานตามนโยบายตาม ภารกิจของกรมฯ/จังหวัด
- การพัฒนาองค์กรผู้ใช้ น้ำ ชลประทาน/เจ้าหน้าที่บุคคลากร

ตารางที่ ก11 : ตัวอย่างการจัดแผนงาน MTEF ปี 2564-2569

ตารางสถานภาพ และรายละเอียดแผนงาน / โครงการ งบประมาณรายจ่ายส่วนหัวขั้วระยะปานกลาง (MTEF ปี 2561-2568) กรมชลประทาน																	เอกสารแนบ 6	
รหัสโครงการ ในระบบ Cenproject	สำนัก/กอง	ลำดับที่	ชื่อแผนงาน / โครงการ / รายการ	สถานที่ดำเนินการ					ประเภท งบประ มาศ	แผนการใช้งบประมาณ (: หน่วยล้านบาท ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)							หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปีงบประมาณ		ค่าก่อสร้าง ทั้งโครงการ	2564	2565	2566	2567	2568	2569-จบ		
											10.1	10.6	10.7	10.8	10.9	10.10		
206460000833	6	14	ปรับปรุงอาคาร SPSON คลอง 1L-RMC กม. 21+321 จำนวน 1 แห่ง โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	ถนนขนวน	หลุบ	เมือง	กาฬสินธุ์	ระบบ	7,000	7,000	-	-	-	-	-	-	คนลำปาว	2 Imp
ตอบสนองความต้องการแก้ไขปัญหาการส่งน้ำ/ระบายน้ำในพื้นที่																		
206460000867	6	15	ปรับปรุงอาคารส่งน้ำถาวรของ RMC กม. 12+850 จำนวน 1 แห่ง โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	โคกก่อ	บ้านกวน	เมือง	กาฬสินธุ์	ระบบ ส่งน้ำ	2,650	2,650	-	-	-	-	-	-	คนลำปาว	2 Imp

6	3	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1L-RMC กม.0+000 - กม.1+000 บางส่วน ความยาว 1.000 กม. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว								1.1	18	บ้านกวน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	04			
6	4	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1L-RMC กม.20+000 - กม.21+320 บางส่วน ความยาว 5.520 กม. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว								1.1	18	หลุบ	เมือง กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	04			
6	5	ขุดลอกคลองระบาย D4 กม.0+500 - กม.2+000 ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 ความยาว 1,500 เมตร โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว								1.1	15	หลุบ	เมือง	กาฬสินธุ์	04			
ตอบสนองความต้องการแก้ไขปัญหาการส่งน้ำ/ระบายน้ำในพื้นที่																		
6	6	สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก คลอง 1L-RMC กม.22+640								1.1	23	หลุบ	เมือง	กาฬสินธุ์	04			
6	7	สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก คลอง 1L-RMC กม.23+200								1.1	23	หลุบ	เมือง	กาฬสินธุ์	04			



กลุ่มผู้ใช้น้ำ



เทคนิคการมีส่วนร่วมที่เน้นการรับฟังความคิดเห็น เป็นการสื่อสารสองทาง



การเข้าถึงกลุ่มผู้ใช้น้ำทั้งเกษตรกรผู้ปลูกข้าว เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้ง ผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ต่างๆ



ปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติงาน และตอบสนองผู้รับบริการ



ติดตาม เยี่ยมเยียน เกษตรกรโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่



การสนับสนุนงบประมาณให้แก่เกษตรกรแปลงใหญ่



ชื่อแปลง	ชนิดสินค้า	ตำบล	อำเภอ	แปลงใหญ่ปี	โครงการฯ	คลอง
กลุ่มนาแปลงใหญ่ตำบลลำพาน	ข้าว	ลำพาน	เมือง	2559	ลำปาว	1L-RMC
แปลงใหญ่ไม้ดอกประดับ	ไม้ดอก	ลำพาน	เมือง	2562	ลำปาว	1R-1L-RMC

ที่	ชื่อโครงการ	หมู่บ้าน	ตำบล	ปีที่ก่อสร้าง	งบประมาณ(ล้านบาท)	สนับสนุนแปลงใหญ่
1	งานซ่อมแซมคอนกรีตตาดคลองส่งน้ำสาย 1L-RMC กม.6+020-6+800	กุดอ้อ	ลำพาน	2563	3.3	กลุ่มนาแปลงใหญ่ตำบลลำพาน
2	งานซ่อมแซมคอนกรีตตาดคลองส่งน้ำสาย 3R-1L-RMC กม.0+000 - 1+550	ทุ่งสว่าง	ลำพาน	2563	1.8	แปลงใหญ่ไม้ดอกประดับ

เกษตรกรแปลงใหญ่และแผนงานจัดหาแหล่งน้ำสนับสนุน



ตารางสรุปแผนเตรียมในการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง ปี 2563/2564

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ดูแลโซน	ฝ่ายฯที่	พื้นที่รับผิดชอบ					แผนการประชุมชี้แจง
					ท่อ	คลอง	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	วัน-เดือน-ปี
1	นายปัญญา อันเนตร	087 220 2476	1	2	017,017A	RMC. กม.8+270-12+850	โพธิ์ศรี,โป่งแค	บัวบาน	เมือง	
						1L2-RMC				
						1L3-RMC				
2	นายพรรัตน์ พานชมภู	089 947 3775	2	2	021	1L-RMC กม.0+000-6+020	โคกก่อง,	บัวบาน	เมือง	
						1R-1L-RMC	วังยูง,ท่าสิน,	ลำพาน	เมือง	
3	นายมาฆะ ชวระลอง	062 324 7001	4	2		1L-RMC กม.6+020-11+520	ฝายแตก,วังเกาะเหล็ก	ลำพาน	เมือง	
						3R-1L-RMC	บ้านน้อยดอนกระต่าย			
4	นายบุญเลิศ จิตแสง.	095 560 1461	5	2		4R-1L-RMC	โคกกลาง	หลุบ	เมือง	
						1L-RMC กม.21+400-26+100	ดอนสนวน			
						5R-1L-RMC				
						6R-1L-RMC				
						1L-6R-1L-RMC				
	นายอำพล ธารสมบัติ	095 179 7292	6	2						



แผนเตรียมการเพาะปลูกการส่งน้ำฤดูแล้ง 63/64





การรับฟังปัญหาในพื้นที่ในช่วงการติดตามการส่งน้ำและการปลูกพืช หรือตามเรื่องร้องขอต่าง ๆ



การประชุมเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งในช่วงปิดน้ำ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ และรับทราบผลการส่งน้ำ



การรับฟังความคิดเห็นจากผู้รับบริการ/ผู้ใช้น้ำชลประทาน



สภาพน้ำปลายคลอง 1L-RMC และการออกติดตามน้ำ



การบริหารจัดการน้ำ

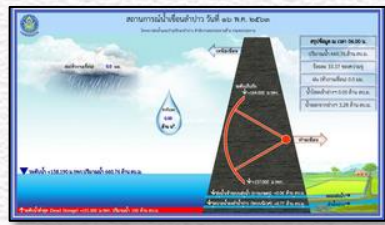


การบริหารจัดการน้ำ



วิเคราะห์ปริมาณ
น้ำ/วางแผน
บริหารจัดการ

- น้ำต้นทุนต้นฤดู
- จัดลำดับ
ความสำคัญ
- หาความต้องการ
น้ำ



วางแผนบริหาร
จัดการน้ำ



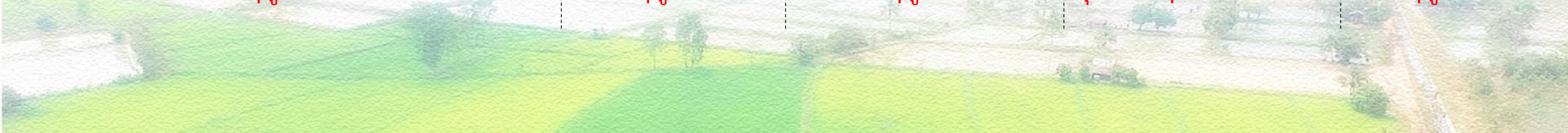
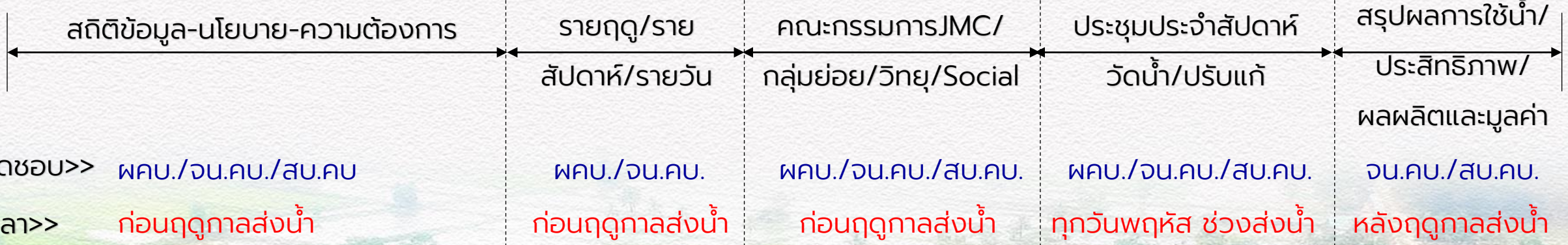
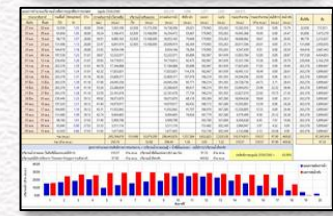
ประชาสัมพันธ์/
สร้างการรับรู้



ส่งน้ำตาม
แผน/ติดตาม



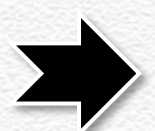
สรุปผล



การวิเคราะห์ วางแผน จากสถิติข้อมูลและเทคโนโลยี



ฐานข้อมูล



ตรวจสอบ/Update กำหนดผู้รับผิดชอบ/รอบเวลา



แหล่งอ้างอิง/โปรแกรมเสริมที่เชื่อถือได้



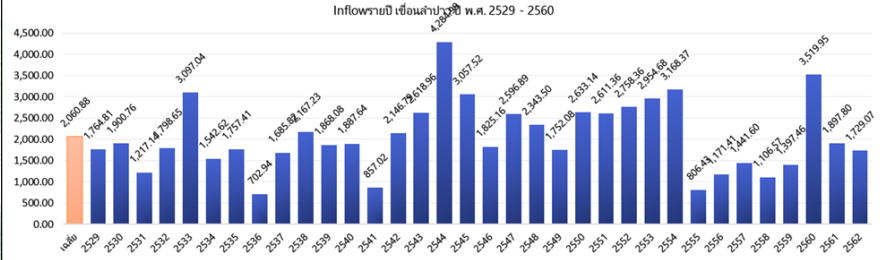
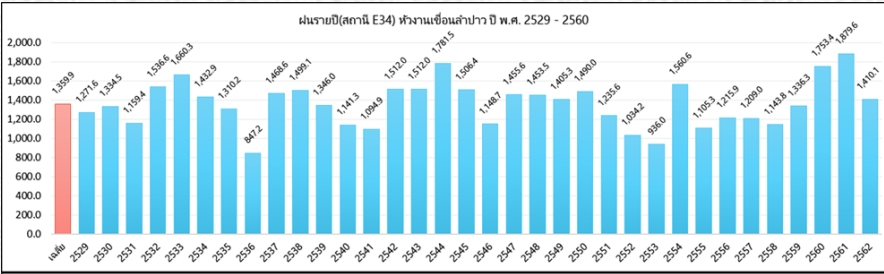
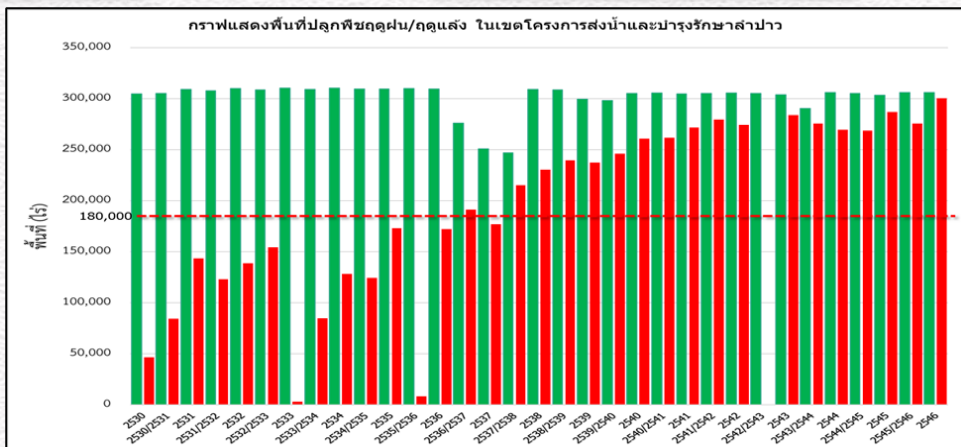
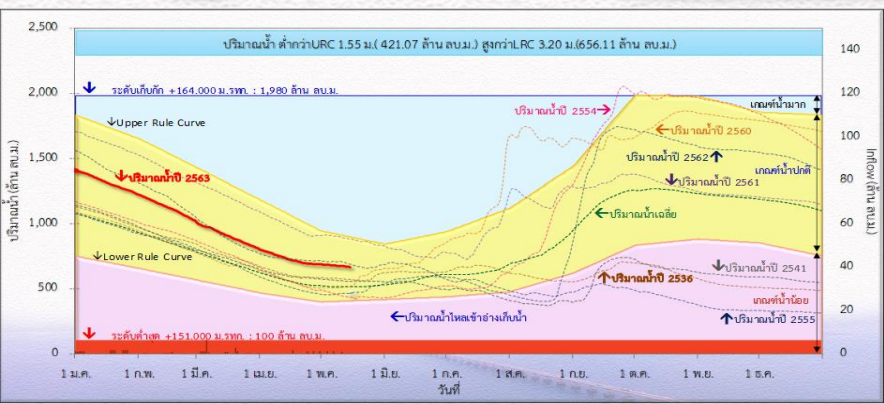
วางแผน/ตัดสินใจ



แผนบริหารจัดการน้ำรายฤดู

แผนระบายน้ำช่วงวิกฤต

กำหนดช่วงเวลาในการบริหารจัดการโครงการ



สถิติการปลูกพืชฤดูฝนในเขตพื้นที่ชลประทาน ปี 2530-2562

ลำดับ	ปี พ.ศ.	ข้าว	พืชไร่	พืชผัก	หญ้า	รวม	อื่นๆ
1	2530	305,070	0	0	0	305,070	99.38
2	2531	305,480	0	0	0	305,480	99.52
3	2532	307,000	0	0	878	307,878	100.69
4	2533	306,628	0	0	1,152	307,780	100.33
5	2534	309,166	0	0	985	310,151	101.08
6	2535	307,337	0	0	1,063	308,400	100.57
7	2536	309,399	0	0	1,224	310,623	101.20
8	2537	307,400	212	19	1,565	309,206	100.76
9	2538	307,569	98	20	2,067	310,642	101.20
10	2539	304,886	127	31	2,408	307,578	100.85
11	2540	304,456	345	201	2,164	307,680	100.89
12	2541	305,280	386	195	2,261	310,073	101.01
13	2542	304,542	549	260	2,492	307,888	100.92
14	2543	270,994	492	214	2,298	274,168	89.97
15	2544	245,110	273	319	2,750	248,452	81.74
16	2545	241,400	9	214	2,583	244,970	80.46
17	2546	302,123	330	0	2,240	304,693	100.76
18	2547	300,857	0	218	2,283	303,695	100.56
19	2548	291,709	95	248	2,254	294,506	97.68
20	2549	290,588	20	53	1,878	292,539	97.18
21	2550	297,084	8	26	1,848	300,431	99.50
22	2551	298,599	0	12	1,737	300,351	99.62
23	2552	297,885	8	2	1,647	300,444	99.31
24	2553	297,971	8	0	1,836	300,220	99.43
25	2554	296,705	8	0	1,640	300,731	99.60
26	2555	296,243	17	0	1,754	300,368	99.47
27	2556	299,715	0	0	851	300,566	98.97
28	2557	286,285	86	0	1,333	287,704	94.59
29	2558	301,578	86	0	1,413	303,081	99.69
30	2559	300,957	35	27	1,543	302,577	99.52
31	2560	299,340	0	0	1,507	300,847	98.95
32	2561	301,682	0	0	1,500	303,182	99.80
33	2562	301,472	30	0	1,501	303,003	99.79

สถิติการปลูกพืชฤดูฝนในเขตพื้นที่ชลประทาน ปี 2530-2562

ลำดับ	ปี พ.ศ.	ข้าว	พืชไร่	พืชผัก	หญ้า	รวม	อื่นๆ
1	2530/2531	15,827	22,726	5,097	2,538	66,288	15.26
2	2531/2532	43,497	34,589	3,654	2,047	84,311	27.54
3	2532/2533	108,007	29,513	4,138	1,988	143,752	46.83
4	2533/2534	91,735	25,356	3,668	2,228	123,042	40.08
5	2534/2535	119,840	20,199	4,439	962	145,440	45.17
6	2535/2536	132,795	17,083	2,557	1,836	153,271	50.29
7	2536/2537	209	2,552	1,178	35	3,974	1.11
8	2537/2538	65,597	14,278	2,425	2,466	85,776	27.72
9	2538/2539	107,194	14,101	3,198	2,358	126,851	41.84
10	2539/2540	108,666	8,922	2,177	2,392	122,257	40.56
11	2540/2541	159,355	7,056	2,128	2,383	171,010	56.36
12	2541/2542	2,055	2,863	1,284	375	6,577	2.72
13	2542/2543	157,543	6,277	3,900	2,704	168,424	50.16
14	2543/2544	178,736	6,277	1,750	2,704	189,467	62.31
15	2544/2545	160,746	8,700	2,051	2,906	174,403	57.63
16	2545/2546	201,330	6,038	1,524	2,587	211,481	70.16
17	2546/2547	216,299	5,209	1,613	2,252	225,373	75.11
18	2547/2548	224,826	5,686	1,521	2,201	234,234	78.09
19	2548/2549	227,228	1,695	390	2,104	231,417	77.33
20	2549/2550	235,978	1,545	937	1,813	239,273	80.16
21	2550/2551	251,911	750	742	1,819	254,222	84.96
22	2551/2552	252,222	1,401	845	1,712	256,180	85.24
23	2552/2553	262,541	1,349	725	1,642	266,257	88.57
24	2553/2554	270,543	1,062	509	2,138	274,252	91.09
25	2554/2555	266,186	425	343	2,069	270,923	89.39
26	2555/2556	266,243	17	0	0	266,260	90.00
27	2556/2557	278,014	457	53	1,627	280,151	92.49
28	2557/2558	271,207	169	160	1,603	273,139	89.90
29	2558/2559	264,517	400	445	1,557	266,929	87.90
30	2559/2560	263,378	450	646	1,577	266,051	87.62
31	2560/2561	281,532	604	188	1,518	283,842	93.49
32	2561/2562	270,500	100	262	1,481	272,343	89.77
33	2562/2563	295,304	97	100	1,496	296,997	97.85



QGIS GISDATA



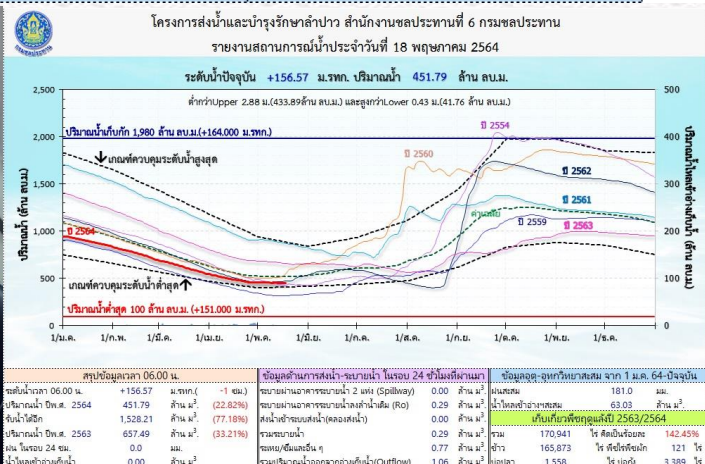


คำนวณปริมาณน้ำต้นทุนในการจัดสรรน้ำหรือการระบายน้ำในแต่ละฤดูกาล

รายละเอียดแผนการใช้น้ำอ่างเก็บน้ำลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ ฤดูแล้ง 2562/2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ช่วงวันที่	จำนวน(วัน)	ปริมาณ(ล้าน ลบ.ม.)
	ปริมาณน้ำ 1 พ.ย.62				1,590.80
1	น้ำเพื่อการอุปโภคเหนือ-ท้ายเขื่อน	ล้าน ลบ.ม.	1 พ.ย. 62 - 1 พ.ค. 63	183	7.24
2	น้ำระเหย/ซึม/Loss	ล้าน ลบ.ม.	1 พ.ย. 62 - 1 พ.ค. 63	183	235.50
3	น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ	ล้าน ลบ.ม.	1 พ.ย. 62 - 1 พ.ค. 63	183	74.79
4	น้ำเพื่อการเกษตรในเขตชลประทาน	ล้าน ลบ.ม.	1 พ.ย. 62 - 1 พ.ค. 63	183	511.66
5	น้ำเพื่อการอุตสาหกรรมเหนือเขื่อน	ล้าน ลบ.ม.	1 พ.ย. 62 - 1 พ.ค. 63	183	1.54
	รวม 1				830.73
6	ช่วยเหลือพื้นที่ชลกลาง-ล่าง	ล้าน ลบ.ม.	1 ธ.ค. 62 - 30 เม.ย. 63		235.00
	คงเหลือน้ำ 1 พ.ค. 63				525.07
7	น้ำสำรองเดือน พ.ค. - ก.ค. 63	ล้าน ลบ.ม.	1 พ.ค. 63 - 31 ก.ค. 63	92	233.81
8	คาดการณ์ Inflow 50 %ค่าเฉลี่ย	ล้าน ลบ.ม.	1 พ.ค. 63 - 31 ก.ค. 63	92	254.00
	คงเหลือน้ำ 1 ส.ค.63				546.56

ปริมาณน้ำต้นทุน เมื่อ 1 พฤศจิกายน 2562 = 1590.80 ล้าน ลบ.ม.



- แผนการใช้น้ำอ่างเก็บน้ำ
- สถานการณ์น้ำของเขื่อน
- ประชุมจัดสรรน้ำ



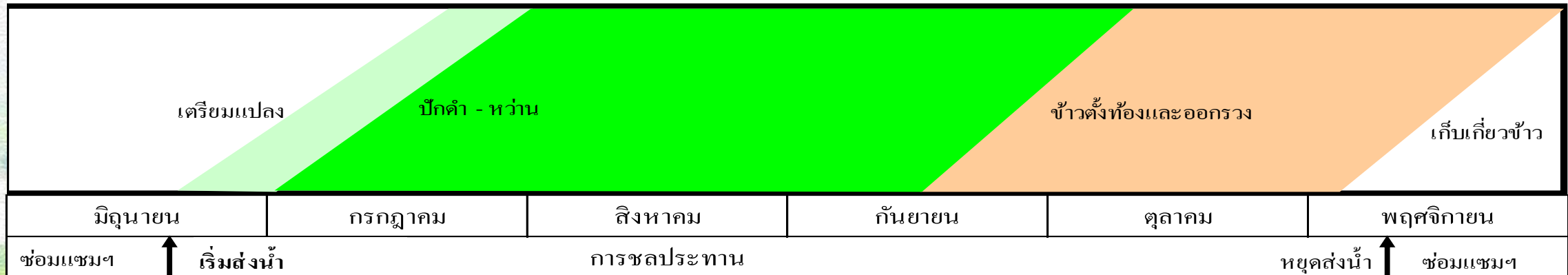
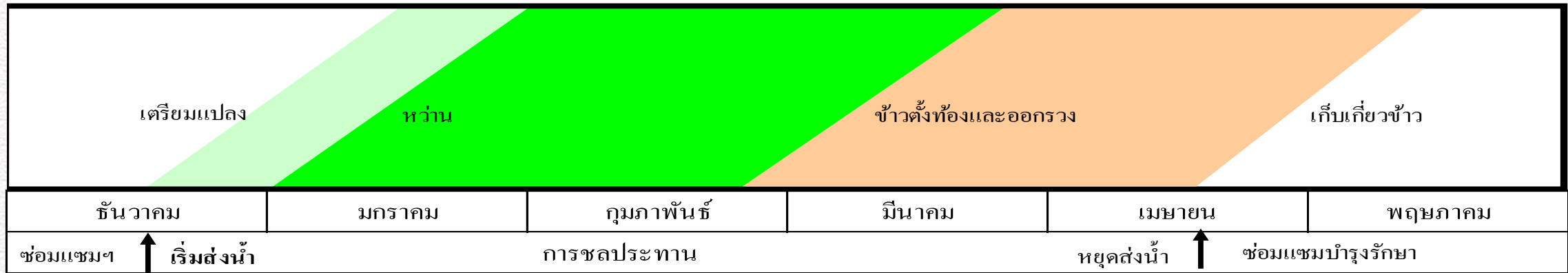
การนำปริมาณน้ำต้นทุนที่ได้รับมาวางแผนจัดสรรน้ำ/ระบายน้ำ

ซึ่งช่วงเวลาในการเพาะปลูกที่เหมาะสม

ปฏิบัติการปลูกพืช โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว

การปลูกพืชฤดูฝน อยู่ในช่วงเดือนมิถุนายน ถึง เดือนพฤศจิกายน

การปลูกพืชฤดูแล้ง อยู่ในช่วงเดือนธันวาคม ถึง เดือนเมษายน





การนำปริมาณน้ำต้นทุนที่ได้รับมาวางแผนจัดสรรน้ำ/ระบายน้ำ





การคำนวณน้ำต้นทุนในการจัดสรรน้ำ

ช่วงเวลาสัปดาห์		ความต้องการน้ำตาม ROS กุดเส็ง 2562/2563											
		LMC (ล้าน ลบ.ม.)				RMC (ล้าน ลบ.ม.)							
เริ่มต้น	สิ้นสุด	ฝ่าย1	ฝ่าย2	ฝ่าย3	รวม LMC	ฝ่าย1	ฝ่าย2	ฝ่าย3	ฝ่าย6	ฝ่าย7	ฝ่าย8	ฝ่าย9	รวม RMC
06 ส.ค.	12 ส.ค.	0.23	0.01	0.00	0.24	0.27	0.18	0.21	0.06	0.02	0.03	0.00	0.77
13 ส.ค.	19 ส.ค.	0.50	0.73	0.24	1.47	0.61	1.36	1.23	0.27	0.27	0.88	0.78	5.40
20 ส.ค.	26 ส.ค.	0.86	3.55	3.67	8.08	1.06	5.70	3.13	2.01	5.40	3.23	2.66	23.19
27 ส.ค.	02 ม.ค.	0.83	2.35	5.16	8.34	1.03	4.66	4.65	2.13	3.93	2.13	2.88	21.41
03 ม.ค.	09 ม.ค.	0.36	3.78	6.50	10.64	0.44	3.69	5.24	2.61	3.26	2.93	3.71	21.88
10 ม.ค.	16 ม.ค.	0.38	2.40	3.57	6.35	0.46	3.46	3.57	2.28	2.98	2.15	2.34	17.24
17 ม.ค.	23 ม.ค.	0.40	2.52	2.60	5.52	0.49	3.65	3.76	3.12	3.15	2.25	2.47	18.89
24 ม.ค.	30 ม.ค.	0.42	2.66	2.76	5.84	0.50	3.81	3.96	3.26	3.29	2.37	2.61	19.80
31 ม.ค.	06 ก.พ.	0.45	2.96	3.10	6.51	0.55	4.20	4.40	3.66	3.67	2.63	2.91	22.02
07 ก.พ.	13 ก.พ.	0.45	2.99	3.16	6.60	0.54	4.22	4.48	3.82	3.70	2.65	2.95	22.36
14 ก.พ.	20 ก.พ.	0.43	2.96	3.17	6.56	0.53	4.16	4.46	3.89	3.65	2.62	2.93	22.24
21 ก.พ.	27 ก.พ.	0.41	2.88	3.10	6.39	0.50	4.02	4.36	3.90	3.54	2.55	2.85	21.72
28 ก.พ.	06 มี.ค.	0.46	3.33	3.64	7.43	0.56	4.61	5.06	4.69	4.11	2.94	3.30	25.27
07 มี.ค.	13 มี.ค.	0.38	2.98	3.34	6.70	0.46	4.10	4.67	4.42	3.62	2.63	3.00	22.90
14 มี.ค.	20 มี.ค.	0.28	2.54	2.97	5.79	0.33	3.40	3.95	4.07	3.21	2.18	2.49	19.63
21 มี.ค.	27 มี.ค.	0.15	1.33	2.05	3.53	0.16	1.68	2.83	3.23	1.46	1.14	1.54	12.04
28 มี.ค.	03 เม.ย.	0.05	0.84	1.10	1.99	0.04	0.74	1.56	2.38	0.62	0.71	0.82	6.87
04 เม.ย.	10 เม.ย.	0.05	0.17	0.22	0.44	0.04	0.45	0.65	1.69	0.31	0.25	0.16	3.55
11 เม.ย.	17 เม.ย.	0.05	0.01	0.00	0.06	0.04	0.18	0.21	0.85	0.02	0.03	0.00	1.33
18 เม.ย.	24 เม.ย.	0.05	0.01	0.00	0.06	0.04	0.18	0.21	0.06	0.02	0.03	0.00	0.54
รวม		7.19	41.00	50.35	98.54	8.65	58.45	62.59	52.40	50.23	36.33	40.40	309.05
รวมประสิทธิภาพ 80%		8.99	51.25	62.94	123.18	10.81	73.06	78.24	65.50	62.79	45.41	50.50	386.31

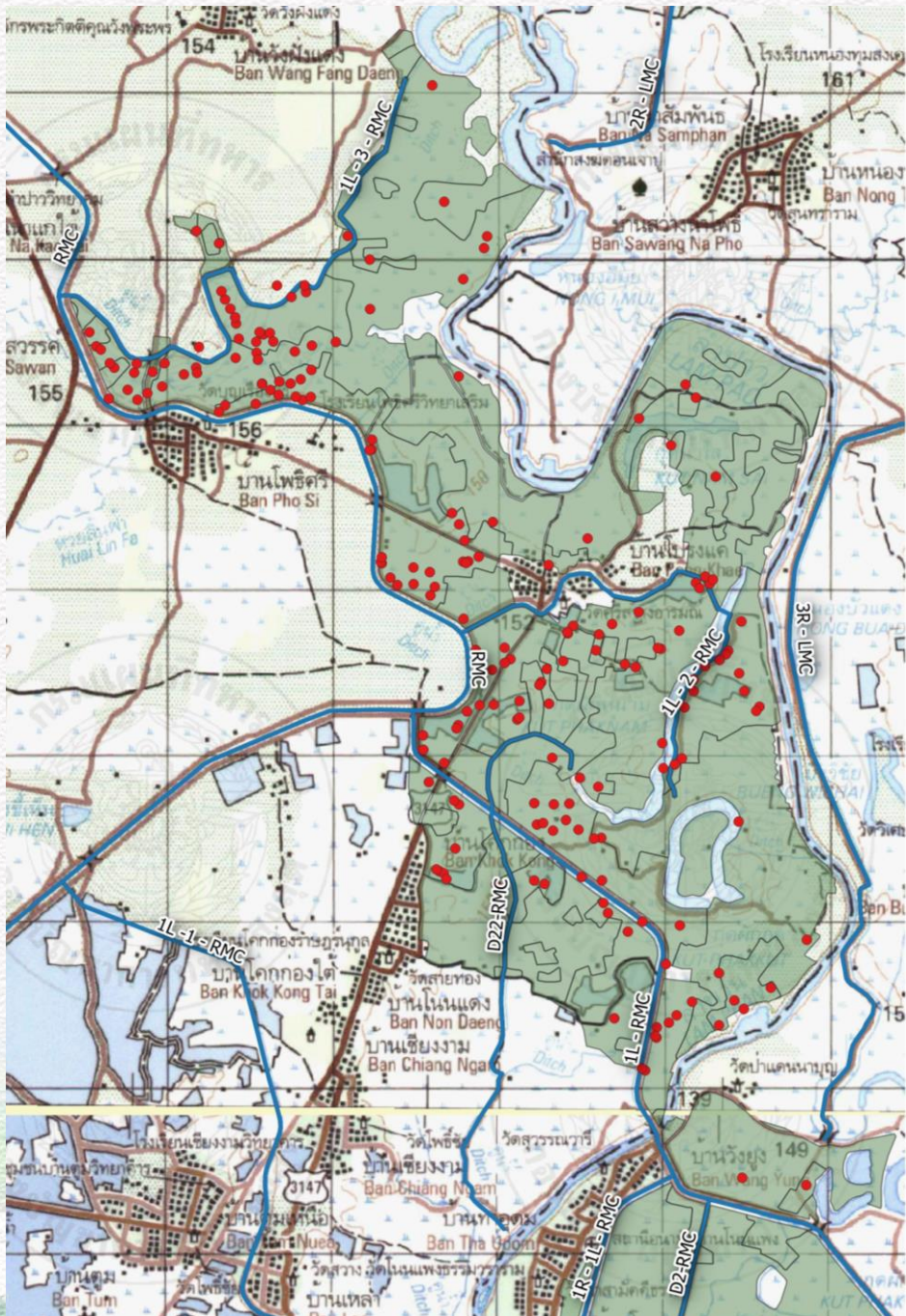
ปริมาณน้ำที่ได้รับการจัดสรรตามแผน

ช่วงเวลาสัปดาห์		ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 RMC												
		จำนวนบึง 41898 ไร่				พื้นที่-พื้นที่			บ่อ 361		บ่อ 1075		ความต้องการ	
เริ่มต้น	สิ้นสุด	รวมพื้นที่ (ไร่)	Weighted Kc	ETo	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเตรียมแปลง (ลบ.ม.)	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	น้ำเตรียมแปลง (ลบ.ม.)	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	ทั้งหมด (ล้าน ลบ.ม.)	
06 ส.ค.	12 ส.ค.												0.18	
13 ส.ค.	19 ส.ค.	4,530	1.03	29.06	43.94	318,447	2,265	869,760	1,188,207	42,143	134,082	1,34,082	1.36	
20 ส.ค.	26 ส.ค.	24,346	1.04	29.06	44.15	1,719,884	9,908	3,804,672	5,524,556	42,143	134,082	5,70	5.70	
27 ส.ค.	02 ม.ค.	34,780	1.06	28.80	44.65	2,484,889	5,217	2,003,328	4,488,217	41,197	130,701	4,66	4.66	
03 ม.ค.	09 ม.ค.	38,339	1.12	28.80	46.20	2,833,867	1,780	683,328	3,517,195	41,197	130,701	3.69	3.69	
10 ม.ค.	16 ม.ค.	41,898	1.22	28.80	49.03	3,287,072	0	0	3,287,072	41,197	130,701	3.46	3.46	
17 ม.ค.	23 ม.ค.	41,898	1.32	28.80	51.92	3,480,334	0	0	3,480,334	41,197	130,701	3.65	3.65	
24 ม.ค.	30 ม.ค.	41,898	1.40	28.80	54.21	3,634,020	0	0	3,634,020	41,197	130,701	3.81	3.81	
31 ม.ค.	06 ก.พ.	41,898	1.46	31.61	60.07	4,027,019	0	0	4,027,019	41,884	133,157	4.20	4.20	
07 ก.พ.	13 ก.พ.	41,898	1.47	31.61	60.39	4,048,416	0	0	4,048,416	41,884	133,157	4.22	4.22	
14 ก.พ.	20 ก.พ.	41,898	1.44	31.61	59.39	3,980,993	0	0	3,980,993	41,884	133,157	4.16	4.16	
21 ก.พ.	27 ก.พ.	41,898	1.37	31.61	57.42	3,849,338	0	0	3,849,338	41,884	133,157	4.02	4.02	
28 ก.พ.	06 มี.ค.	41,898	1.26	41.16	66.01	4,424,891	0	0	4,424,891	44,916	143,993	4.61	4.61	
07 มี.ค.	13 มี.ค.	41,898	1.08	41.16	58.39	3,914,128	0	0	3,914,128	44,916	143,993	4.10	4.10	
14 มี.ค.	20 มี.ค.	37,368	0.96	41.16	53.65	3,207,835	0	0	3,207,835	44,916	143,993	3.40	3.40	
21 มี.ค.	27 มี.ค.	17,552	0.95	41.16	53.16	1,492,815	0	0	1,492,815	44,916	143,993	1.68	1.68	
28 มี.ค.	03 เม.ย.	7,118	0.90	39.12	49.21	560,459	0	0	560,459	42,434	135,122	0.74	0.74	
04 เม.ย.	10 เม.ย.	3,559	0.86	39.12	47.65	271,318	0	0	271,318	42,618	135,122	0.45	0.45	
11 เม.ย.	17 เม.ย.					0	0	0	0	42,802	135,122	0.18	0.18	
18 เม.ย.	24 เม.ย.					0	0	0	0	42,986	135,122	0.18	0.18	
รวม						47,535,725	19,170	7,361,088	54,896,813	0	0	850,454	2,704,835	58.45

การวางแผนการจัดสรรน้ำรายสัปดาห์

ตารางแสดงรายละเอียดการคำนวณ					AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK
(1)	(2)	(3)	(4)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(7.20)	
ช่วงเวลาสัปดาห์	เดือน	สัปดาห์	Weighted Kc	ETo	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเตรียมแปลง (ไร่)	ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	พื้นที่การ (ลบ.ม.)	พื้นที่โครงการ, ไร่	เวลาปลูกจนเต็มพื้นที่, สัปดาห์	ปริมาณน้ำไร่, มม./สัปดาห์	ปริมาณน้ำเตรียมแปลง, มม./สัปดาห์	
01 ส.ค.	07 ส.ค.	ส.ค.	40	1.43	33.51	61.89	4,291,446						
08 ส.ค.	14 ส.ค.	ส.ค.	41	1.46	33.51	62.93	4,363,475						
15 ส.ค.	21 ส.ค.	ส.ค.	42	1.46	33.51	62.82	4,355,575						
22 ส.ค.	28 ส.ค.	ส.ค.	43	1.40	33.51	61.04	4,232,428						
29 ส.ค.	04 ก.ย.	ก.ย.	44	1.29	31.13	54.21	3,758,271						
05 ก.ย.	11 ก.ย.	ก.ย.	45	1.18	31.13	50.71	3,515,685						
12 ก.ย.	18 ก.ย.	ก.ย.	46	1.09	31.13	47.96	2,726,725						
19 ก.ย.	25 ก.ย.	ก.ย.	47	0.91	31.13	42.41	2,058,164						
26 ก.ย.	02 ต.ค.	ต.ค.	48	0.86	31.85	41.39	1,320,011						
03 ต.ค.	09 ต.ค.	ต.ค.	49		31.85								
10 ต.ค.	16 ต.ค.	ต.ค.	50		31.85								
17 ต.ค.	23 ต.ค.	ต.ค.	51		31.85								
24 ต.ค.	30 ต.ค.	ต.ค.	52		31.85								
รวม													
รวม													

โปรแกรม ROS มาใช้ในการตรวจสอบและประเมินปริมาณน้ำของฝ่าย



คลองส่งน้ำ	พื้นที่เลี้ยงกุ้ง	ความต้องการน้ำ(768 ลบ.ม./ไร่/15 วัน)	ส่งน้ำช่วยเหลือ 60 วัน
RMC.	200	153,600	614,400
1L-RMC.	156	119,808	479,232
2R-1L-RMC.	10	7,680	30,720
3R-1L-RMC.	30	23,040	92,160
1L2-RMC.	521	400,128	1,600,512
1L3-RMC.	158	121,344	485,376
รวม	1,075	825,600	3,302,400

ผลผลิตกุ้งก้ามกรามที่จะออกจำหน่ายในแต่ละเดือน
ตามช่วงอายุการเลี้ยง ปี พ.ศ. 2563

หน่วย : ตัน

ชนิด สินค้า	อำเภอ	จำนวน เกษตรกร	เนื้อที่ เลี้ยง	ปริมาณ ผลผลิต ทั้งปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
กุ้ง ก้ามกราม	ยางตลาด	993	3,276	1,177	170	72	64	172	83	71	70	95	70	90	105	115
	เมือง	87	719	213	27	12	14	30	15	13	12	18	12	15	20	25
	กาฬสินธุ์															
	รวมทุก อำเภอ	1,080	3,995	1,390	197	84	78	202	98	84	82	113	82	105	125	140
	มูลค่าผลผลิต (ล้านบาท)			@250 บาท/กก.	49.2	21.0	19.5	50.5	24.5	21.0	20.5	28.2	20.5	26.2	31.2	35.0

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัด

กาฬสินธุ์



การนำปริมาณน้ำต้นทุนที่ได้รับมาวางแผนจัดสรรน้ำ/ระบายน้ำ



การนำปริมาณน้ำต้นทุนที่ได้รับมาวางแผนจัดสรรน้ำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้ง



ตารางแสดงรายละเอียดการคำนวณความต้องการน้ำของบ่อกุ้ง

จังหวัด **กาฬสินธุ์**
 สัปดาห์เริ่มต้น **1**
 ไร่ค่า ETo ของจังหวัด **กมลาไสย**
 พื้นที่บ่อกุ้ง, ไร่ **1,075**

(1) ช่วงเวลาสัปดาห์	(2) เดือน	(3) สัปดาห์	(4) ความต้องการน้ำ (ม.ม.)	(5) ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	(6) ความต้องการน้ำ (ลบ.ม.)	(7) ฝนใช้การ (ลบ.ม.)
เริ่มต้น	สิ้นสุด	ก.ค.	เปลี่ยนน้ำ	ถ่ายน้ำ	(ลบ.ม.)	
11 ก.ค.	17 ก.ค.	ก.ค.	37	1,200	27.39	127.782
18 ก.ค.	24 ก.ค.	ก.ค.	38	1,200	27.39	127.782
25 ก.ค.	31 ก.ค.	ก.ค.	39	1,200	27.39	127.782
01 ส.ค.	07 ส.ค.	ส.ค.	40	1,200	28.86	130.210
08 ส.ค.	14 ส.ค.	ส.ค.	41	1,200	28.86	130.210
15 ส.ค.	21 ส.ค.	ส.ค.	42	1,200	28.86	130.210
22 ส.ค.	28 ส.ค.	ส.ค.	43	1,200	28.86	130.210
29 ส.ค.	04 ก.ย.	ก.ย.	44	1,200	24.55	123.101
05 ก.ย.	11 ก.ย.	ก.ย.	45	1,200	24.55	123.101
12 ก.ย.	18 ก.ย.	ก.ย.	46	1,200	24.55	123.101
19 ก.ย.	25 ก.ย.	ก.ย.	47	1,200	24.55	123.101
26 ก.ย.	02 ต.ค.	ต.ค.	48	1,200	29.38	131.076
03 ต.ค.	09 ต.ค.	ต.ค.	49	1,200	29.38	131.076
10 ต.ค.	16 ต.ค.	ต.ค.	50	1,200	29.38	131.076
17 ต.ค.	23 ต.ค.	ต.ค.	51	1,200	29.38	131.076
24 ต.ค.	30 ต.ค.	ต.ค.	52	1,200	29.38	131.076
					6,673.999	
						1,154.402



รายการ	การใช้น้ำในการเติม/ปรับเปลี่ยน (ลบ.ม.)												รวมการใช้น้ำกรณี เลี้ยง 4 เดือน		รวมการใช้น้ำกรณี เลี้ยง 5 เดือน	
	กรณีเลี้ยง 4 เดือน															
	กรณีเลี้ยง 5 เดือน															
	อนุบาลลูกกุ้ง						ขยายลงบ่อ									
วันที่	1	2-20	21	36	51	66	81	96	111	126	141	156	ลบ.ม.	ลบ.ม./ไร่	ลบ.ม.	ลบ.ม./ไร่
เติมน้ำใส่บ่ออนุบาลขนาด 1 ไร่	1,920															
เติมน้ำ+เปลี่ยนถ่ายน้ำ 20%		0	384	384	384											
เติมน้ำ 4 บ่อๆละ 1 ไร่						7,680										
น้ำบ่ออนุบาลเพื่อขยายลูกกุ้ง40%						768	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840				
เติมน้ำ+เปลี่ยนถ่ายน้ำ 40% 5บ่อ																
													26,880	5,376	34,560	6,912

โดยปกติจะมีการเลี้ยงกุ้งประมาณ 2 รอบ/ปี ตามช่วงการส่งน้ำของโครงการฯ แต่ปัจจุบันได้มีการปรับเปลี่ยนในเกษตรกรบางรายที่จะมีการเลี้ยงกุ้งให้มากขึ้นเป็น 5 รอบ/2ปี ซึ่งจะต้องมีแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่



การแจ้งข่าวสารให้ผู้ใช้น้ำทราบทั้งก่อนและระหว่างส่งน้ำ



ที่ กษ.๐๓๑๔๑๒/ฝ๒/ - /๒๕๖๒

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๒
ถนน โพธิ์ไทร ตำบลภาพสินธุ์
อำเภอเมืองกาฬสินธุ์
จังหวัดกาฬสินธุ์ ๔๖๐๐๐

๑ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอมแจ้งปรับเปลี่ยนรอบเวรการรับน้ำ

เรียน เกษตรกรผู้ใช้น้ำในพื้นที่รับผิดชอบของฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๒

ด้วยในขณะนี้ในช่วงส่งน้ำฤดูฝนปี ๒๕๖๒ ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว แต่ไม่สามารถส่งน้ำให้ทั่วถึงทุกพื้นที่พร้อมกันได้ ทางฝ่ายส่งน้ำที่ ๒ ได้ประชุมร่วมกับเกษตรกร เพื่อหาแนวทางแก้ไข ตามข้อตกลงของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทานคลอง ๑L-RMC ในวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ได้มีมติร่วมกัน โดยหมุนเวียนน้ำในคลองส่งน้ำสาย ๑L-RMC ดังนี้

- คลอง ๑L-RMC เริ่มจาก กม.๐+๐๐๐ ถึง กม.๑๕+๘๑๐ คลอง ๑R-๑L-RMC, ๒R-๑L-RMC, ๓R-๑L-RMC, ๔R-๑L-RMC, รับน้ำ วันศุกร์, เสาร์, อาทิตย์ รวม ๓ วัน

- คลอง ๑L-RMC กม. ๑๕+๘๑๐ ถึง กม. ๒๖+๑๐๐ คลอง ๕R-๑L-RMC, ๖R-๑L-RMC, ๑L-๖R-RMC รับน้ำ วันจันทร์, อังคาร, พุธ, พฤหัสบดี รวม ๔ วัน

และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเหมือนเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ให้สมาชิกผู้ใช้น้ำชลประทานทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิรักษ์ ศรีสุข)

หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๒

ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๒
โทร ๐๘๙-๖๑๗๘๐๗๘

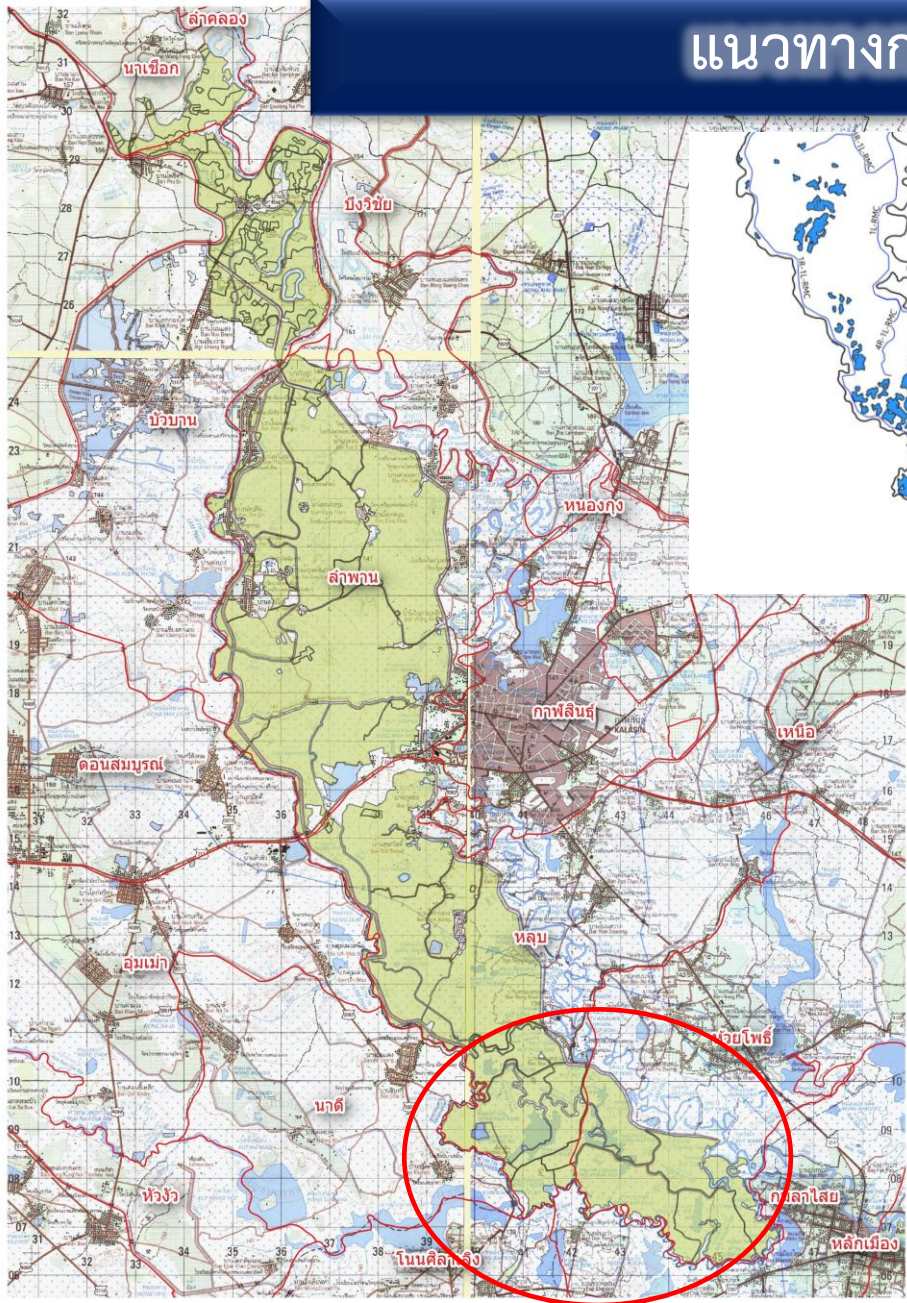


ประกาศรอบเวรการส่งน้ำ

ออกประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวสารและจัดแผนรอบเวรการรับน้ำของเกษตรกรผู้ปลูก
ข้าวและผู้เลี้ยงกุ้ง



แนวทางการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยอุทกภัย



สาเหตุการเกิดน้ำท่วม

- ➔ สภาพพื้นที่เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ
- ➔ อิทธิพลของพายุ ฝนตกหนักอย่างต่อเนื่องในตัวเมืองกาฬสินธุ์ รวมทั้งพื้นที่ในเขตชลประทานได้รับผลกระทบน้ำท่วม

การเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์

สถานการณ์	แจ้งข่าวสารถึง	โดยวิธี
เริ่มวิกฤติ	<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ● ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง ● สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ● โทรศัพท์ ● ออกหอกระจายข่าวหมู่บ้าน ● ประชุมและวางแผนการช่วยเหลือ
วิกฤติ	<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ● หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ● ผู้นำชุมชนที่เกี่ยวข้อง ● สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ● โทรศัพท์ ● ออกหอกระจายข่าวหมู่บ้าน ● ประชุมและวางแผนการช่วยเหลือ

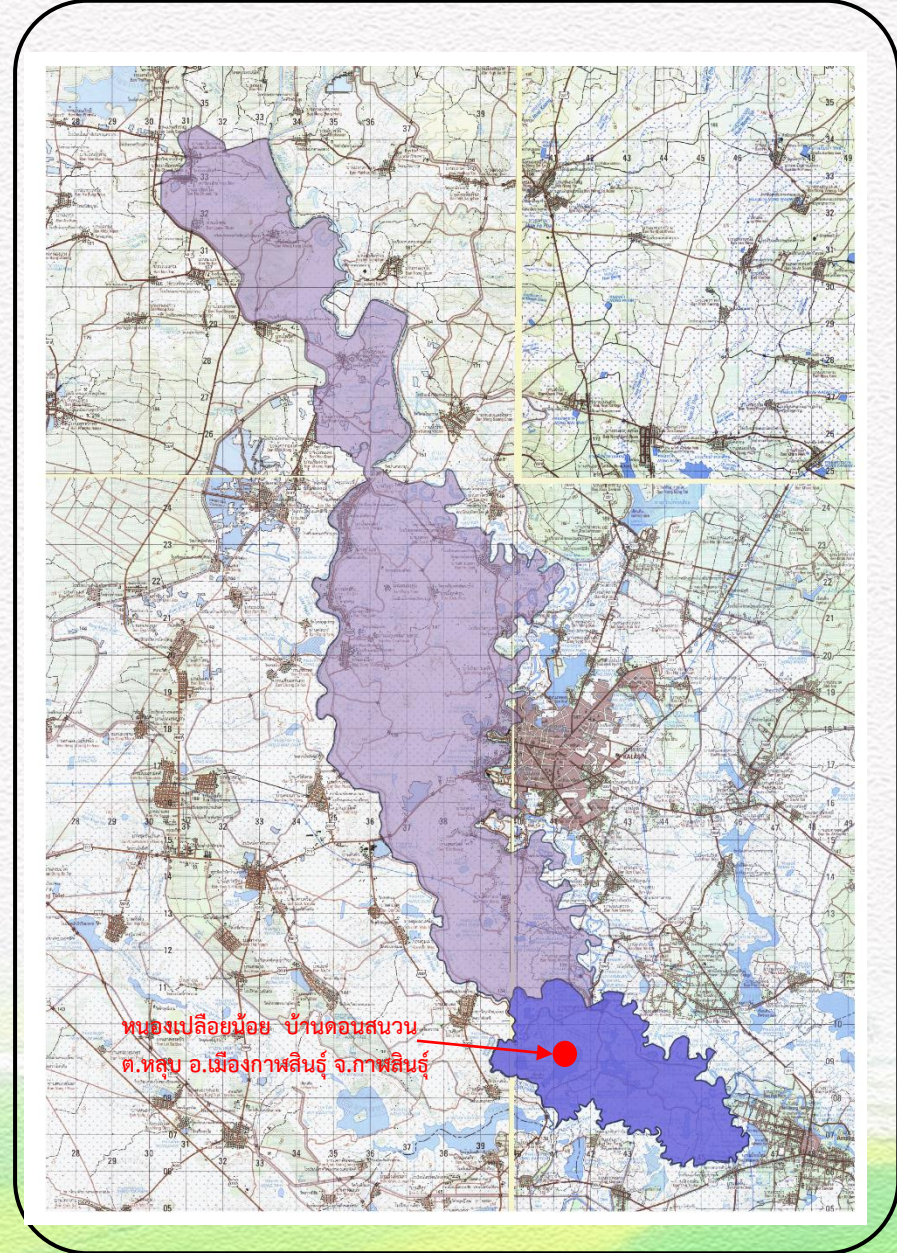


แผน การติดตั้งเครื่องจักร-เครื่องมือในพื้นที่เสี่ยง จังหวัดกาฬสินธุ์



จุดติดตั้งเครื่องจักร-เครื่องมือในพื้นที่เสี่ยง

หนองเปลือยน้อย บ้านดอนสนวน
ต.หลุบ อ.เมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์



สรุปแผนการติดตั้งเครื่องจักร-เครื่องมือ

1. เครื่องสูบน้ำ 1 เครื่อง
2. รถบรรทุกน้ำ คัน
3. เครื่องผลักดันน้ำ.....เครื่อง
4. อื่นๆ

การบำรุงรักษาอาคารชลประทาน

การดำเนินงานบำรุงรักษาปกติ เชิงป้องกัน และกรณีเร่งด่วน

การซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบชลประทาน ตามข้อเสนอของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน

การบันทึกการประเมินผลการบำรุงรักษา ประจำฤดูกาล



ใบสั่งจ้าง

ผู้รับจ้าง นายไพรัตน์ ภูตะวัน
ที่อยู่ เลขที่ ๕๕ หมู่ ๓
ตำบลนาดี อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ ๕๖๒๒๒
โทรศัพท์ -
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๓-๕๐๐๓๐๐๑๒๒๐๔
เลขที่บัญชีเงินฝากธนาคาร ๓๘๕๐๑๘๗๗๗๗๘
ชื่อบัญชี นายไพรัตน์ ภูตะวัน
ธนาคาร ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ยางตลาด


ใบสั่งจ้างเลขที่ ๑๔/๒๕๖๕
วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๕
ส่วนราชการ โครงการสนับสนุนและบำรุงรักษาฝายประตู
กรมชลประทาน จังหวัดกาฬสินธุ์
ที่อยู่ ๑๐๗ หมู่ ๑ ตำบลจันทบึง อำเภอเมืองกาฬสินธุ์
จังหวัดกาฬสินธุ์
โทรศัพท์ ๐-๕๓๕๕-๐๑๐๕

สถานที่ นายไพรัตน์ ภูตะวัน ได้เสนอราคา ไร่คือ โครงการสนับสนุนและบำรุงรักษาฝายประตู กรมชลประทาน จังหวัดกาฬสินธุ์
ซึ่งได้รับราคาและตกลงจ้าง ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	จ้างซ่อมแซมตรอกขุดลอกตะกอนดิน คลองส่งน้ำสาย 1R-1L-RMC กม.12+000-กม.12+300 จำนวน 158 ลบ.ม.	๑	งาน	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐

จ้างตามระเบียบ พ.ร.บ. ๒) 2560
โดยวิธีขอเสนอราคา

แผนปฏิบัติการปฏิบัติงานซ่อมแซมคลองส่งน้ำสาย 1R-1L-RMC กม.12+620 - 15+000
ตำบลหุบ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ 2565
โครงการสนับสนุนและบำรุงรักษาฝายประตู



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วงเงิน (พันบาท)	แผน-ผลการปฏิบัติงาน(%)												หมายเหตุ					
					16 พ.ย. ถึง 16 ธ.ค.	16 ธ.ค. ถึง 15 ม.ค.	15 ม.ค. ถึง 14 ก.พ.	14 ก.พ. ถึง 16 มี.ค.	16 มี.ค. ถึง 15 เม.ย.	15 เม.ย. ถึง 15 พ.ค.	14 มิ.ย. ถึง 14 ก.ค.											
1	ซ่อมแซมคลองส่งน้ำ	1	งาน	3,386.0	30%	40%	30%															
2	ปลูกหญ้า	2,341	ตร.ม.	114.0	40%	60%																
					100%	100%																
แผนงานรายเดือน					29.0	38.7	32.3															
แผนงานสะสม					3,500.0	29.0	67.7	100.0														
ผลงานรายเดือน						38.7	58.0	3.3														
ผลงานสะสม						38.7	96.7	100.0														

ผู้จัดทำ
(ลงชื่อ) วิภา ติพย์ ผู้ควบคุมงาน
(นายอภิรักษ์ ศรีสุข)
สบ.2 คนลำบัว

เห็นชอบ
(ลงชื่อ) วิภา ติพย์ ประธานกรรมการตรวจการปฏิบัติงาน
(นายสำรวย อินพิทักษ์)
ว.ค.ค.บ.ลำบัว

(ลงชื่อ) วิภา ติพย์ กรรมการตรวจการปฏิบัติงาน
(นายอภิรักษ์ ศรีสุข)
สบ.2 คนลำบัว

(ลงชื่อ) วิภา ติพย์ กรรมการตรวจการปฏิบัติงาน
(นายสุพลเชษฐ์ เทียนาคี)
สบ.4 คนลำบัว

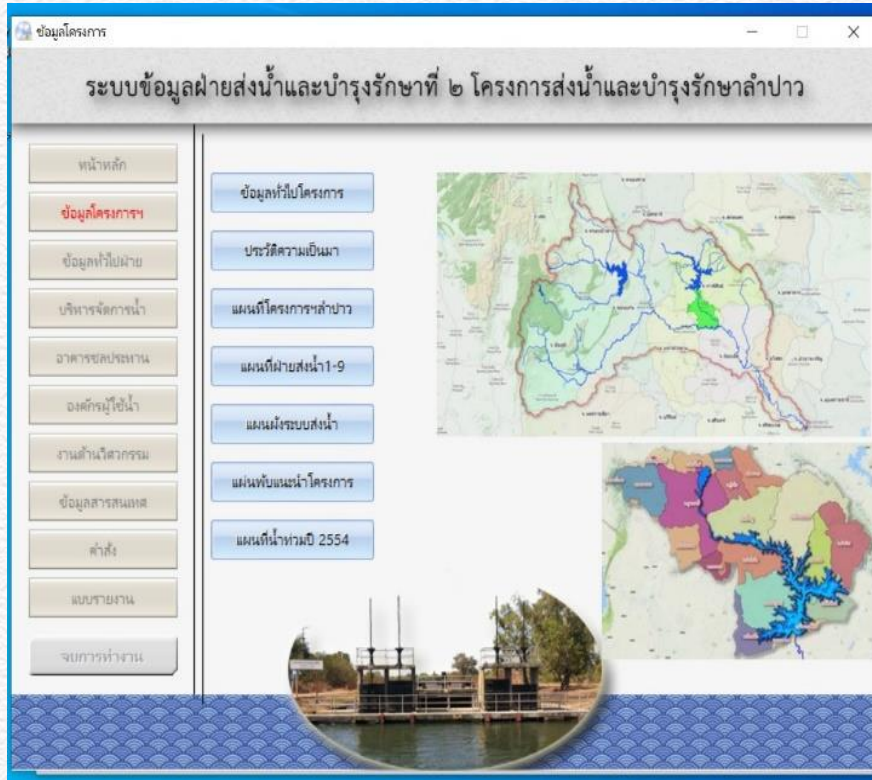
โครงการซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทานตามข้อเสนอของเกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน (1 โครงการ 1 ล้านบาท) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ลำดับที่	ชื่องาน / รายการงาน	สถานที่ตั้ง			ลักษณะงาน	งบประมาณ (บาท)		จัดเวทิจัดการ	ระยะเวลาซ่อมแซม		ชื่อองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่ต้องการซ่อมแซม	รายชื่อผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานที่รับจ้าง
		ตำบล	อำเภอ	จังหวัด		จำนวน (ลบ.ม.)	จำนวน (บาท)		วัน / เดือน / ปีที่เริ่ม	วัน / เดือน / ปีที่เสร็จงาน		
1	ขุดลอกตะกอนดินคลองส่งน้ำสาย 1L-6R-1L-RMC กม.0+000 - กม.0+990	หุบ	เมือง	กาฬสินธุ์	จ้างเหมา	252	40,000	10-ก.ค.-63	1-มิ.ย.-64	30-มิ.ย.-64	กลุ่มเกษตรกรพัฒนาสามัคคี	นายณรงค์ พันโกฏิ
2	ขุดลอกตะกอนดินคลองส่งน้ำสาย 1L3-RMC กม.0+000 - กม.0+750	บัวบาน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์	จ้างเหมา	189	30000	9-ก.ค.-63	1-มิ.ย.-64	30-มิ.ย.-64	4พลังพัฒนา	นายประยูร กุณฑนพัฑฒ
3	ขุดลอกตะกอนดินคลองส่งน้ำสาย 1R-1L-RMC กม.8+230 - กม.8+800	ลำพาน	ลำพาน	กาฬสินธุ์	จ้างเหมา	189	30,000	9-ก.ค.-63	1-มิ.ย.-64	30-มิ.ย.-64	ร่วมใจลำพานหุบพัฒนา	นายไพรัตน์ ภูตะวัน
รวมทั้งสิ้น							100,000					



การนำระบบเทคโนโลยี อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกมาใช้ในการปฏิบัติงาน

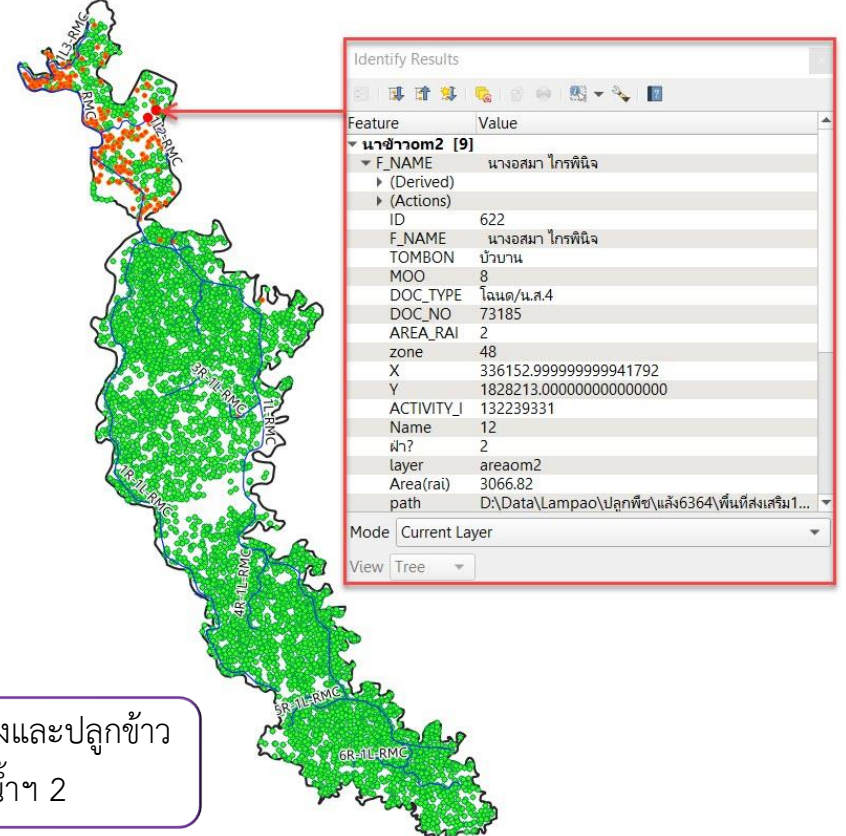
ด้านเทคโนโลยี



การใช้โปรแกรม AutoPlay จัดเก็บข้อมูล

ทะเบียนผู้กำหนดงาน เมือง [โหมดความละเอียดสูง] - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	POIID	หมายเลขทะเบียนฟาร์ม	ชื่อฟาร์ม/ชื่อผู้ประกอบการ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	โทรศัพท์	ละติจูด	ลองจิจูด	ชนิดทุ่งน้ำจืดชนิดที่ 1	จำนวนหน่วยเลี้ยง (บ่อ/แปลง/ไร่)
1	3300806	4601029708	นางปราณี อุทองแหลม	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำพาน		16.495960	103.47158	ทุ่งก้ามกราม	
2	2924294	4601029021	นางศุภลักษณ์ จันทร์ประทีป	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำคลอง		16.576909	103.45032	ทุ่งก้ามกราม	
3	2924261	4601029015	นางอรพิน จุฑะนันท์	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำคลอง		16.589074	103.45891	ทุ่งก้ามกราม	
4	2924257	4601029014	นางสาวธิดิตา ยานเจริญ	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำคลอง		16.584552	103.45717	ทุ่งก้ามกราม	
5	2923974	4601029012	นางรัชฎี นามขวงค์	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำคลอง		16.577475	103.45006	ทุ่งก้ามกราม	
6	2510333	4601028808	นางคำพันธ์ อุจลลอง	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำคลอง		16.577855	103.44135	ทุ่งก้ามกราม	
7	2504898	4601028783	นายวิฑิต นาสินสัง	กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	ลำคลอง		16.590791	103.45057	ทุ่งก้ามกราม	



การจัดทำแผนที่ผู้เลี้ยงกุ้งและปลูกข้าวในพื้นที่ฝ่ายส่งน้ำฯ 2



วิธีการสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในแต่ละฤดูกาล

การสร้างความเข้าใจกับกลุ่มผู้ใช้น้ำอย่างต่อเนื่องโดยการประชุม

การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำของกลุ่มบริหารและกลุ่มพื้นฐาน

กลุ่มผู้ใช้น้ำร่วมกันดูแลทำความสะอาดคลองส่งน้ำและบำรุงรักษาอาคารชลประทานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ

