

บทที่ 4

ผลการดำเนินงานและการวิเคราะห์

จากผลการทดลองการวัดค่าอัตราการไหลของน้ำโดยใช้เครื่องวัดกระแสน้ำแบบใบพัด A-OTT C31 จะเป็นการวัดในทางน้ำที่ไหลทางเดียว โดยการวัดอัตราการไหลของน้ำจะกำหนดค่าความลึกที่ทำการวัด และพื้นที่หน้าตัดที่ทำการวัด โดยการทดลองนี้จะเทียบค่ามาตรฐานจากเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำแบบใบพัด A-OTT C31 เพื่อเทียบกับค่าจริงที่ทำการวัดได้ โดยเครื่องวัดอัตราการไหลเครื่องนี้จะทำงานร่วมกับโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์ และโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์จะเป็นตัวประมวลผลในการทดลองจากการที่ใส่ครั้งที่ทำการวัด พื้นที่หน้าตัด ความลึก เวลาในการทดสอบ และเมื่อใส่ค่าดังกล่าวไว้เสร็จแล้วจากนั้นกดปุ่มให้โปรแกรมทำงาน เมื่อโปรแกรมทำงานเครื่องวัดกระแสน้ำที่หมุนอยู่นั้นก็จะเริ่มหมุนนับรอบจนถึงเวลาที่กำหนด โปรแกรมก็จะหยุด จากนั้นจะถูกประมวลผลด้วยด้วยโปรแกรมแล้วแสดงผล หรือค่าที่ได้มาทางหน้าจอแอลซีดี

4.1 อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง

1. เครื่องวัดกระแสน้ำแบบใบพัด A-OTT C31
2. เครื่องอ่านค่าจากเครื่องวัดกระแสน้ำแบบใบพัด

4.2 หัวข้อในการทดสอบ

1. การทดสอบการเก็บค่าสถานีท้ายเขื่อน อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
2. การทดสอบการเก็บค่าสถานีแม่น้ำแควน้อย ต.ลุ่มสุม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
3. การทดสอบการเก็บค่าสถานีแม่น้ำแควน้อย ต.ท่าเสา อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
4. การทดสอบการเก็บค่าสถานีบ้านหนองบัว ต.หนองบัว อ.เมือง จ.กาญจนบุรี
5. การเก็บค่าอัตราการไหลของน้ำมากกว่า 3 สถานี
6. การวัดกระแสน้ำในระดับความลึก 1 ถึง 5 เมตร

4.2.1 การทดสอบการเก็บค่าอัตราการไหลของน้ำสถานีท้ายเขื่อน อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

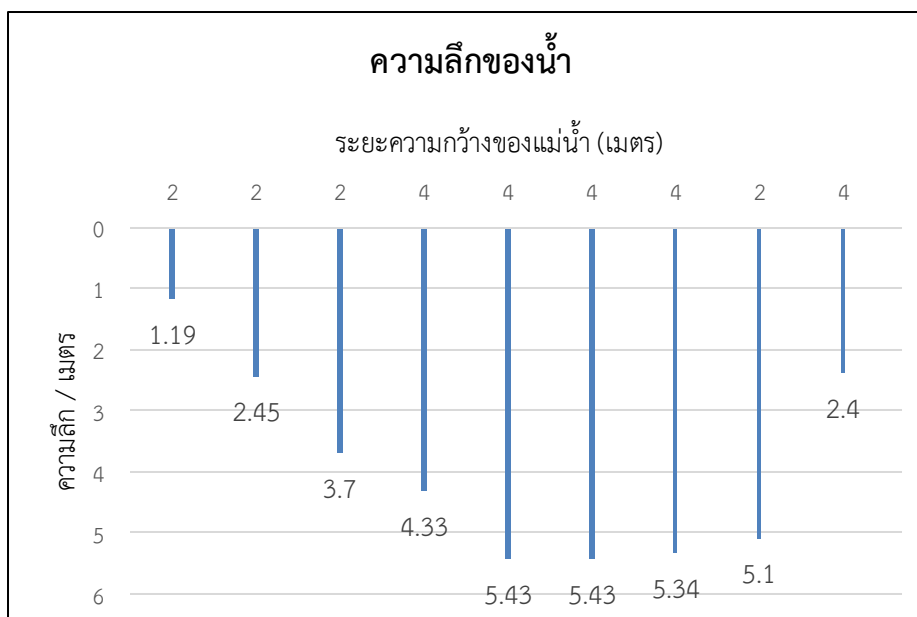
ตารางที่ 4-1 แบบผลการเก็บค่าสถานีท้ายเขื่อน อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีท้ายเขื่อน อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี								
ครั้งที่	ความลึกจริงของกันแม่น้ำ (เมตร)	ความลึกของเครื่องที่หย่อนลง (เมตร)	จำนวนรอบที่เครื่องหมุน	เวลาวัดเป็นวินาที	ความกว้างของช่อง (เมตร)	ความเร็วรอบเฉลี่ย (รอบ/วินาที)	ความเร็วเฉลี่ยของน้ำ (เมตร/วินาที)	อัตราการไหลของน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
1	1.19	0.8	19	40	2.00	0.45	0.1191	0.5015
		0.6	20	40		0.5	0.1254	
		0.4	20	40		0.5	0.1254	
		0.2	21	40		0.525	0.1316	
2	2.45	0.8	23	40	2.00	0.575	0.1442	0.6458
		0.6	25	40		0.625	0.1567	
		0.4	28	40		0.7	0.1756	
		0.2	27	40		0.675	0.1693	
3	3.7	0.8	20	40	2.00	0.5	0.1254	0.7211
		0.6	28	40		0.7	0.1756	
		0.4	33	40		0.825	0.2069	
		0.2	34	40		0.85	0.2135	
4	4.33	0.8	37	40	4.00	0.925	0.232	1.9564
		0.6	38	40		0.95	0.2383	
		0.4	40	40		1	0.2508	
		0.2	41	40		1.025	0.2571	
5	5.43	0.8	36	40	4.00	0.9	0.2257	2.0940
		0.6	42	40		1.05	0.2633	
		0.4	44	40		1.1	0.2758	
		0.2	45	40		1.125	0.2822	
6	5.43	0.8	38	40	4.00	0.95	0.2386	2.0840
		0.6	40	40		1	0.2508	
		0.4	44	40		1.1	0.2759	
		0.2	44	40		1.1	0.2759	

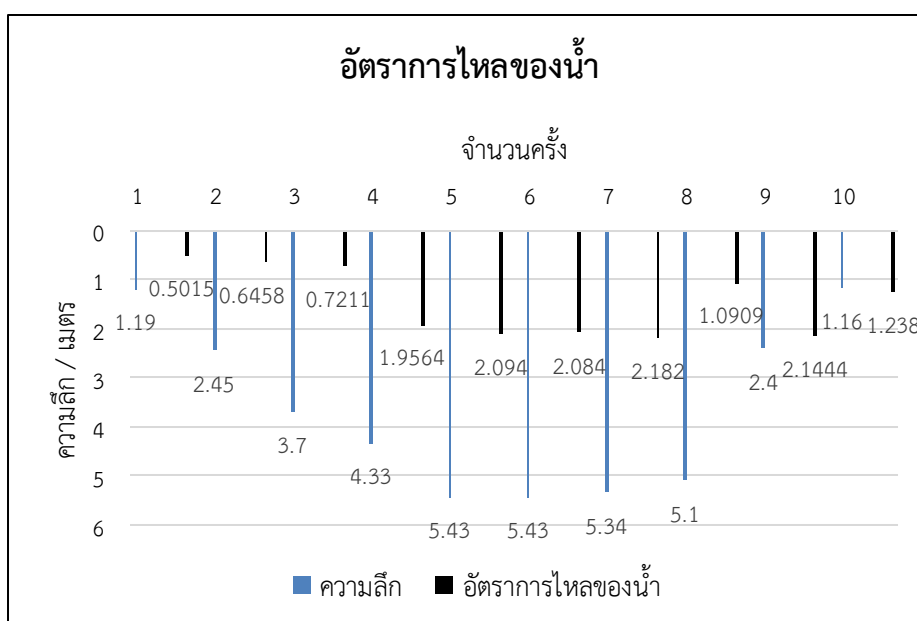
ตารางที่ 4-1 แบบผลการเก็บค่าสถานีท้ายเขื่อน อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

สถานีท้ายเขื่อน อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี								
ครั้งที่	ความลึกจริงของกันแม่น้ำ (เมตร)	ความลึกของเครื่องที่หย่อนลง (เมตร)	จำนวนรอบที่เครื่องหมุน	เวลาวัดเป็นวินาที	ความกว้างของช่อง (เมตร)	ความเร็วรอบเฉลี่ย (รอบ/วินาที)	ความเร็วเฉลี่ยของน้ำ (เมตร/วินาที)	อัตราการไหลของน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
7	5.34	0.8	41	40	4.00	1.025	0.2571	2.1820
		0.6	43	40		1.075	0.2696	
		0.4	44	40		1.1	0.2759	
		0.2	46	40		1.15	0.2884	
8	5.1	0.8	35	40	2.00	0.875	0.2194	1.9090
		0.6	44	40		1.1	0.2759	
		0.4	46	40		1.15	0.2884	
		0.2	49	40		1.225	0.3072	
9	2.4	0.8	35	40	2.00	0.875	0.2194	2.1444
		0.6	43	40		1.075	0.2696	
		0.4	45	40		1.125	0.2822	
		0.2	48	40		1.2	0.301	
10	1.16	0.8	28	40	3.16	0.7	0.1756	1.2380
		0.6	30	40		0.75	0.1881	
		0.4	33	40		0.825	0.2069	
		0.2	34	40		0.85	0.2132	

ตารางที่ 4-1 การเก็บค่าอัตราการไหลของน้ำสถานีท้ายเขื่อน อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี จำนวนทั้งหมด 10 ครั้ง มีค่าอัตราการไหลของน้ำเฉลี่ยรวมเท่ากับ 1.5476 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที



ภาพที่ 4-1 กราฟแสดงความลึกของน้ำสถานีท้ายเขื่อน อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี



ภาพที่ 4-2 กราฟแสดงอัตราการไหลของน้ำสถานีท้ายเขื่อน อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี

จากภาพที่ 4-1 และภาพที่ 4-2 เป็นการทดสอบความลึกของพื้นที่สถานีท้ายเขื่อน อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี กราฟนี้แสดงให้เห็นว่าสถานีนี้มีระดับน้ำความลึกมากที่สุดกี่เมตรและอัตราการเฉลี่ยความเร็วของน้ำ ณ จุดที่ทำการวัดแสดงให้เห็นได้ว่าระดับน้ำที่ทำการวัดนั้นมีอัตราการไหลของน้ำเร็วหรือช้าที่ตำแหน่งความลึกตำแหน่งใด และยังให้ทราบถึงว่าความเร็วของน้ำที่ไหลเร็วขึ้นเกิดขึ้นจากสาเหตุใด เช่น ฝนตก หรือได้ทำการ เปิด – ปิด ประตูน้ำขณะทำการวัด

4.2.2 การทดสอบการเก็บค่าอัตราการไหลของน้ำสถานีแม่น้ำแควน้อย ตำบลลุ่มสุม อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

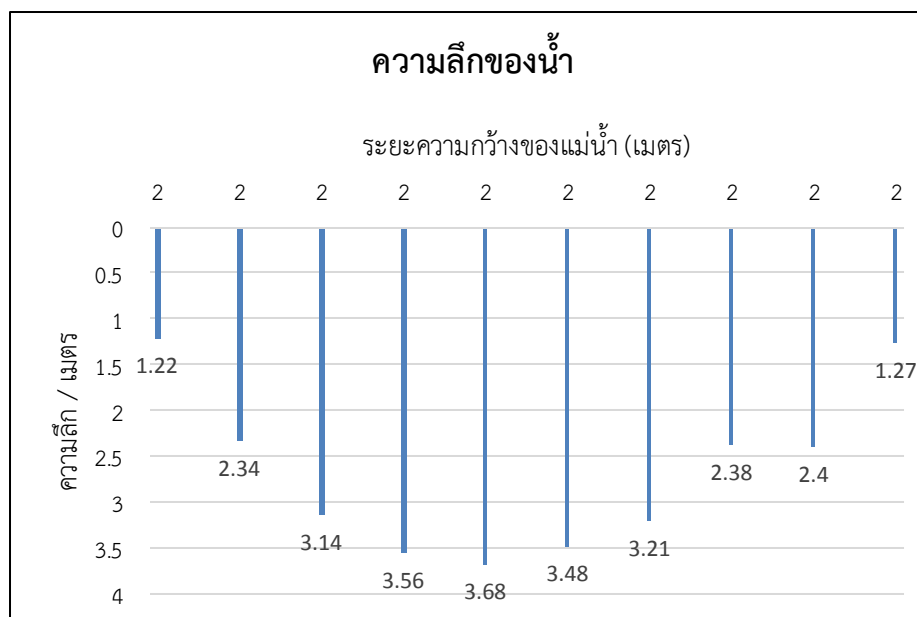
ตารางที่ 4-2 แบบผลการเก็บค่าสถานีแม่น้ำแควน้อย ตำบลลุ่มสุม อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีแม่น้ำแควน้อย ต.ลุ่มสุม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี								
ครั้งที่	ความลึกจริงของกันแม่น้ำ (เมตร)	ความลึกของเครื่องที่หย่อนลง (เมตร)	จำนวนรอบที่เครื่องหมุน	เวลาวัดเป็นวินาที	ความกว้างของช่อง (เมตร)	ความเร็วรอบเฉลี่ย (รอบ/วินาที)	ความเร็วเฉลี่ยของน้ำ (เมตร/วินาที)	อัตราการไหลของน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
1	1.22	0.8	56	40	2.00	56	40	1.4358
		0.6	55	40		55	40	
		0.4	58	40		58	40	
		0.2	60	40		60	40	
2	2.34	0.8	47	40	2.00	1.175	0.2947	1.3605
		0.6	53	40		1.325	0.3323	
		0.4	55	40		1.375	0.3448	
		0.2	62	40		1.55	0.3887	
3	3.14	0.8	64	40	2.00	1.6	0.4013	1.6795
		0.8	64	40		1.6	0.4013	
		0.6	68	40		1.7	0.4263	
		0.2	70	40		1.75	0.4389	
4	3.56	0.8	75	40	2.00	1.875	0.4702	1.9500
		0.6	78	40		1.95	0.4891	
		0.4	78	40		1.95	0.4891	
		0.2	80	40		2	0.5016	
5	3.68	0.8	67	40	2.00	1.675	0.4201	1.7933
		0.6	71	40		1.775	0.4452	
		0.4	75	40		1.875	0.4703	
		0.2	73	40		1.825	0.4577	
6	3.48	0.8	64	40	2.00	1.6	0.4012	1.7117
		0.6	68	40		1.7	0.4264	
		0.4	70	40		1.75	0.4389	
		0.2	71	40		1.775	0.4452	

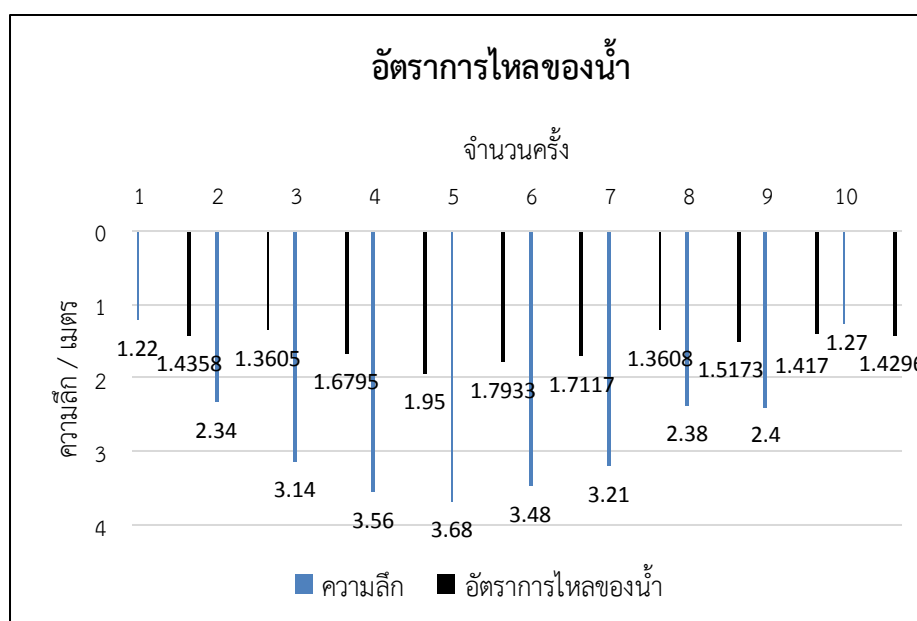
ตารางที่ 4-2 แบบผลการเก็บค่าสถานีแม่น้ำแควน้อย ตำบลลุ่มสุม อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

สถานีแม่น้ำแควน้อย ต.ลุ่มสุม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี								
ครั้งที่	ความลึกจริงของก้นแม่น้ำ (เมตร)	ความลึกของเครื่องที่หย่อนลง (เมตร)	จำนวนรอบที่เครื่องหมุน	เวลาวัดเป็นวินาที)	ความกว้างของช่อง (เมตร)	ความเร็วรอบเฉลี่ย (รอบ/วินาที)	ความเร็วเฉลี่ยของน้ำ (เมตร/วินาที)	อัตราการไหลของน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
7	3.21	0.8	60	40	2.00	1.5	0.3762	1.3608
		0.6	65	40		1.625	0.4075	
		0.4	66	40		1.65	0.1382	
		0.2	70	40		1.75	0.4389	
8	2.38	0.8	55	40	2.00	1.375	0.3449	1.5173
		0.6	58	40		1.45	0.3636	
		0.4	62	40		1.55	0.3887	
		0.2	67	40		1.675	0.4201	
9	2.4	0.8	49	40	2.00	1.225	0.3072	1.4170
		0.6	55	40		1.375	0.3449	
		0.4	58	40		1.45	0.3637	
		0.2	64	40		1.6	0.4012	
10	1.27	0.8	51	40	2.00	1.275	0.3198	1.4296
		0.6	54	40		1.35	0.3386	
		0.4	60	40		1.5	0.3762	
		0.2	63	40		1.575	0.395	

ตารางที่ 4-2 การเก็บค่าอัตราการไหลของน้ำสถานีแม่น้ำแควน้อย ตำบลลุ่มสุม อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี จำนวนทั้งหมด 10 ครั้ง มีค่าอัตราการไหลของน้ำเฉลี่ยรวมเท่ากับ 1.5655 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที



ภาพที่ 4-3 กราฟแสดงความลึกของน้ำสถานีแม่น้ำแควน้อย ต.ลุ่มสุม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี



ภาพที่ 4-4 กราฟแสดงอัตราการไหลของน้ำสถานีแม่น้ำแควน้อย ต.ลุ่มสุม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี

จากภาพที่ 4-3 และภาพที่ 4-4 เป็นการทดสอบความลึกของพื้นที่สถานีแม่น้ำแควน้อย ตำบลลุ่มสุม อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี กราฟนี้แสดงให้เห็นว่าสถานีนี้มีระดับน้ำความลึกไม่มากนักเมื่อเทียบกับสถานีก่อนหน้านี้และสถานีนี้ท้องน้ำเป็นแบบสามเหลี่ยมมุมโค้ง การหาอัตราเฉลี่ยความเร็วของน้ำ ณ จุดที่ทำการวัดแสดงให้เห็นได้ว่าระดับน้ำที่ทำการวัดนั้นมีอัตราการไหลที่คงที่ไม่เร็วมากนัก เนื่องจากขณะที่ทำการวัดเขื่อนปล่อยน้ำได้ปิดประตูน้ำอยู่

4.2.3 การทดสอบการเก็บค่าอัตราการไหลของน้ำสถานีแม่น้ำแควน้อย ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

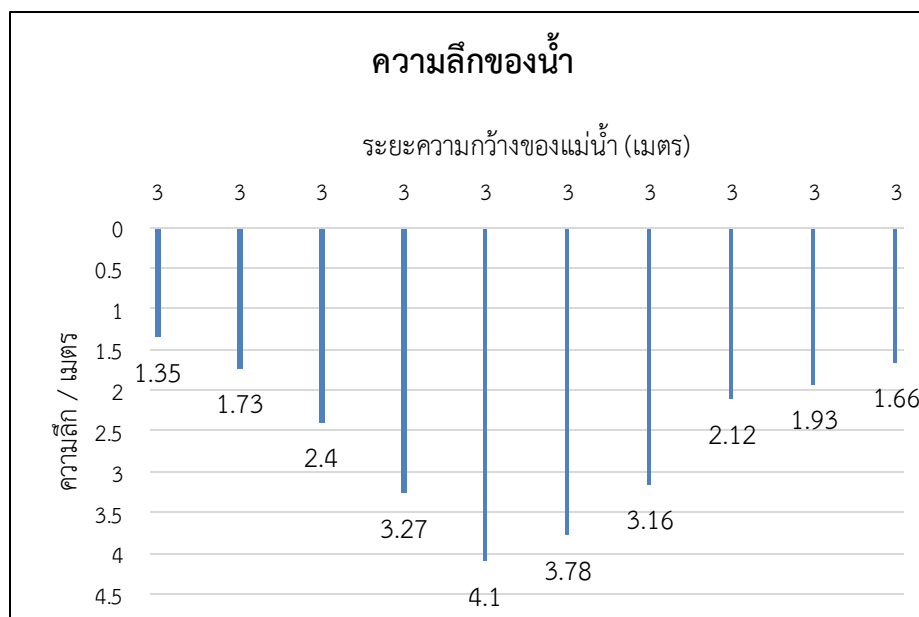
ตารางที่ 4-3 แบบผลการเก็บค่าสถานีแม่น้ำแควน้อย ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

สถานีแม่น้ำแควน้อย ต.ท่าเสา อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี								
ครั้งที่	ความลึกจริงของกันแม่น้ำ (เมตร)	ความลึกของเครื่องที่หย่อนลง (เมตร)	จำนวนรอบที่เครื่องหมุน	เวลาวัดเป็นวินาที	ความกว้างของช่อง (เมตร)	ความเร็วรอบเฉลี่ย (รอบ/วินาที)	ความเร็วเฉลี่ยของน้ำ (เมตร/วินาที)	อัตราการไหลของน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
1	1.35	0.8	41	40	3.00	1.025	0.2571	1.8113
		0.6	48	40		1.2	0.301	
		0.4	43	40		1.075	0.2696	
		0.2	51	40		1.275	0.3798	
2	1.73	0.8	49	40	3.00	1.225	0.3072	2.0691
		0.6	54	40		1.35	0.3386	
		0.4	56	40		1.4	0.3511	
		0.2	61	40		1.525	0.3825	
3	2.40	0.8	64	40	3.00	1.6	0.4012	2.5485
		0.8	68	40		1.7	0.4263	
		0.6	68	40		1.7	0.4263	
		0.2	71	40		1.775	0.4452	
4	3.27	1.6	0.4012	1.6	3.00	1.7	0.4263	2.7368
		1.7	0.4263	1.7		1.8	0.4514	
		1.7	0.4263	1.7		1.85	0.464	
		1.775	0.4452	1.775		1.925	0.4828	
5	4.10	0.8	78	40	3.00	1.95	0.4891	3.1133
		0.6	80	40		2	0.5016	
		0.4	85	40		2.125	0.533	
		0.2	88	40		2.2	0.5518	
6	3.78	0.8	72	40	3.00	1.8	0.4514	2.9249
		0.6	79	40		1.975	0.4953	
		0.4	80	40		2	0.5016	
		0.2	80	40		2	0.5016	

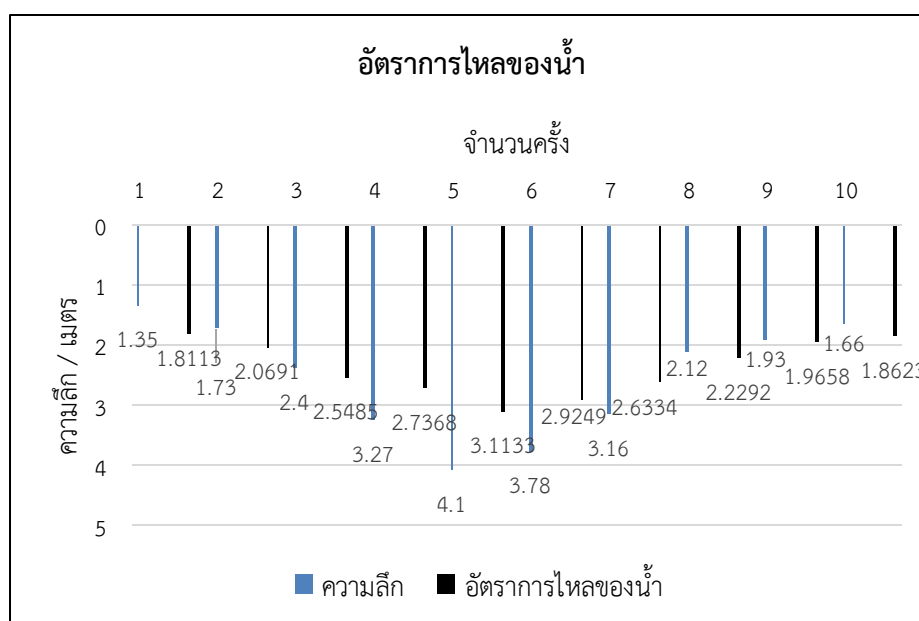
ตารางที่ 4-3 แบบผลการเก็บค่าสถานีแม่น้ำแควน้อย ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

สถานีแม่น้ำแควน้อย ต.ท่าเสา อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี								
ครั้งที่	ความลึกจริงของก้นแม่น้ำ (เมตร)	ความลึกของเครื่องที่หย่อนลง (เมตร)	จำนวนรอบที่เครื่องหมุน	เวลาที่วัดเป็น (วินาที)	ความกว้างของช่อง (เมตร)	ความเร็วรอบเฉลี่ย (รอบ/วินาที)	ความเร็วเฉลี่ยของน้ำ (เมตร/วินาที)	อัตราการไหลของน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
7	3.16	0.8	66	40	3.00	1.65	0.4138	2.6334
		0.6	69	40		1.725	0.4326	
		0.4	70	40		1.75	0.4389	
		0.2	75	40		1.875	0.4703	
8	2.12	0.8	57	40	3.00	0.8	57	2.2292
		0.6	55	40		0.6	55	
		0.4	61	40		0.4	61	
		0.2	64	40		0.2	64	
9	1.93	0.8	48	40	3.00	1.2	0.301	1.9658
		0.6	50	40		1.25	0.3135	
		0.4	54	40		1.35	0.3386	
		0.2	57	40		1.425	0.3574	
10	1.66	0.8	42	40	1.50	1.05	0.2633	1.8623
		0.6	48	40		1.2	0.301	
		0.4	51	40		1.275	0.3198	
		0.2	57	40		1.425	0.3574	

ตารางที่ 4-3 การเก็บค่าอัตราการไหลของน้ำสถานีแม่น้ำแควน้อย ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี จำนวนทั้งหมด 10 ครั้ง มีค่าอัตราการไหลของน้ำเฉลี่ยรวมเท่ากับ 2.3894 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที



ภาพที่ 4-5 กราฟแสดงความลึกของน้ำสถานีแม่น้ำแควน้อย ต.ท่าเสา อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี



ภาพที่ 4-6 กราฟแสดงอัตราการไหลของน้ำสถานีแม่น้ำแควน้อย ต.ท่าเสา อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี

จากภาพที่ 4-5 และภาพที่ 4-6 เป็นการทดสอบความลึกของพื้นที่สถานีแม่น้ำแควน้อย ตำบลท่าเสา อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี กราฟนี้แสดงให้เห็นว่าสถานีนี้มีน้ำลึกส่วนใหญ่ที่ไม่มาก ท้องน้ำของสถานีมีความชันที่ไล่ระดับความลึกคล้ายรูปทรงสามเหลี่ยม

4.2.4 การทดสอบการเก็บค่าอัตราการไหลของน้ำสถานีบ้านหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

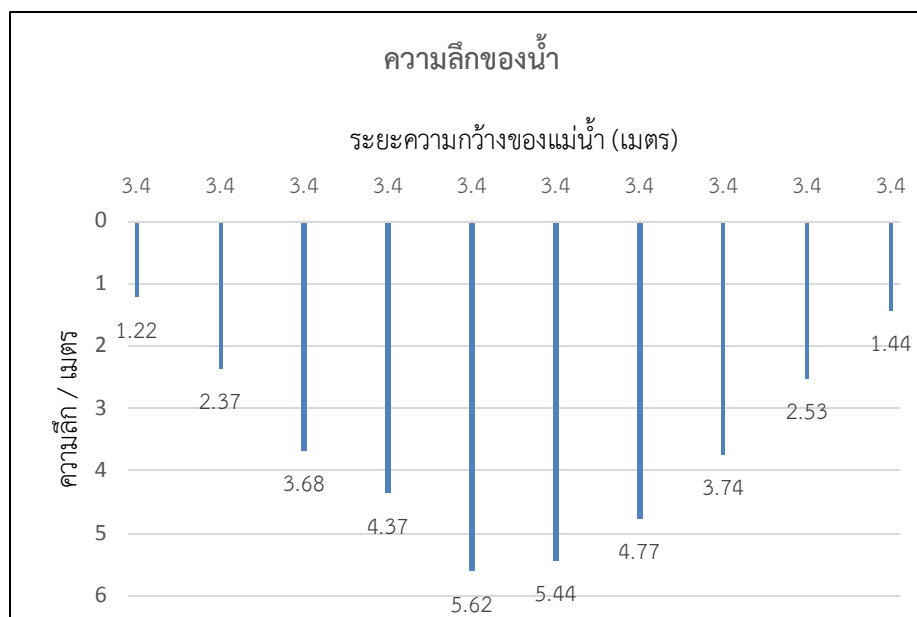
ตารางที่ 4-4 แบบผลการเก็บค่าสถานีบ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานีบ้านหนองบัว ต.หนองบัว อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์								
ครั้งที่	ความลึกจริงของกันแม่น้ำ (เมตร)	ความลึกของเครื่องที่หย่อนลง (เมตร)	จำนวนรอบที่เครื่องหมุน	เวลาวัดเป็นวินาที)	ความกว้างของช่อง (เมตร)	ความเร็วรอบเฉลี่ย (รอบ/วินาที)	ความเร็วเฉลี่ยของน้ำ (เมตร/วินาที)	อัตราการไหลของน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
1	1.22	0.8	68	40	3.40	1.7	0.4263	2.9951
		0.6	70	40		1.75	0.4389	
		0.4	71	40		1.775	0.4452	
		0.2	72	40		1.8	0.4514	
2	2.37	0.8	70	40	3.40	1.75	0.4389	3.1233
		0.6	74	40		1.85	0.464	
		0.4	72	40		1.8	0.4514	
		0.2	77	40		1.925	0.4828	
3	3.68	0.8	78	40	3.40	1.95	0.4891	3.5283
		0.8	80	40		2	0.5016	
		0.6	85	40		2.125	0.533	
		0.2	88	40		2.2	0.5518	
4	4.37	0.8	72	40	3.40	1.8	0.4514	3.4938
		0.6	79	40		1.945	0.4878	
		0.4	86	40		2.15	0.5392	
		0.2	92	40		2.3	0.5768	
5	5.62	0.8	72	40	3.40	1.8	0.4514	4.0911
		0.8	95	40		2.375	0.375	
		0.6	98	40		2.45	0.6145	
		0.4	112	40		2.8	0.7022	
6	5.44	0.2	114	40	3.40	2.85	0.7148	4.3597
		0.8	100	40		2.5	0.627	
		0.6	101	40		2.525	0.6333	
		0.4	104	40		2.6	0.6521	
		0.2	104	40		2.6	0.6521	

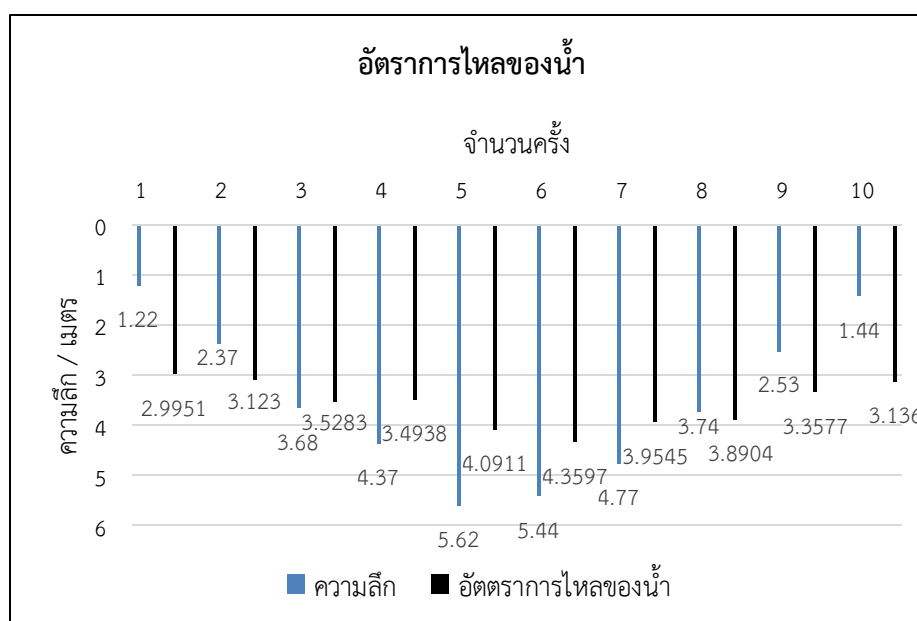
ตารางที่ 4-4 แบบผลการเก็บค่าสถานีบ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี (ต่อ)

สถานีบ้านหนองบัว ต.หนองบัว อ.เมือง จ.กาญจนบุรี								
ครั้งที่	ความลึกจริงของกันแม่น้ำ (เมตร)	ความลึกของเครื่องที่หย่อนลง (เมตร)	จำนวนรอบที่เครื่องหมุน	เวลาวัดเป็นวินาที)	ความกว้างของช่อง (เมตร)	ความเร็วรอบเฉลี่ย (รอบ/วินาที)	ความเร็วเฉลี่ยของน้ำ (เมตร/วินาที)	อัตราการไหลของน้ำ (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
7	4.77	0.8	90	40	3.40	2.25	0.5643	3.9545
		0.6	94	40		2.35	0.5894	
		0.4	98	40		2.45	0.6145	
		0.2	101	40		2.525	0.6333	
8	3.74	0.8	89	40	3.40	2.225	0.558	3.8904
		0.6	89	40		2.225	0.558	
		0.4	92	40		2.3	0.5768	
		0.2	95	40		2.375	0.5957	
9	2.53	0.8	71	40	3.40	1.775	0.4452	3.3577
		0.6	79	40		1.975	0.4953	
		0.4	80	40		2	0.5016	
		0.2	85	40		2.125	0.533	
10	1.44	0.8	72	40	3.40	1.8	0.4514	3.1360
		0.6	72	40		1.8	0.4514	
		0.4	74	40		1.85	0.464	
		0.2	76	40		1.9	0.4765	
		0.8	72	40		1.8	0.4514	

ตารางที่ 4-4 การเก็บค่าอัตราการไหลของน้ำสถานีบ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี จำนวนทั้งหมด 10 ครั้ง มีค่าอัตราการไหลของน้ำเฉลี่ยรวมเท่ากับ 3.5929 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที



ภาพที่ 4-7 กราฟแสดงความลึกของน้ำสถานีบ้านหนองบัว ต.หนองบัว อ.เมือง จ.กาญจนบุรี



ภาพที่ 4-8 กราฟแสดงอัตราการไหลของน้ำสถานีบ้านหนองบัว ต.หนองบัว อ.เมือง จ.กาญจนบุรี

จากภาพที่ 4-7 และภาพที่ 4-8 เป็นการทดสอบความลึกของพื้นที่สถานีบ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี สถานีนี้มีลักษณะเป็นแบบสี่เหลี่ยมคางหมูและอัตราการไหลของน้ำสถานีนี้แสดงให้เห็นว่ามีอัตราการไหลที่คงที่

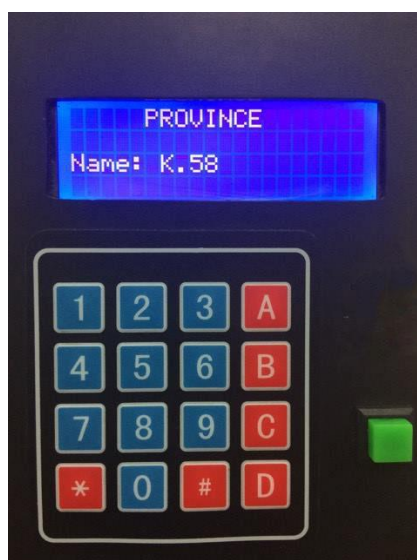
4.2.5 การบันทึกค่าสถานีที่ทำการทดสอบ

1. ทำการเปิดเครื่องอ่านค่ากระแสไฟฟ้าแบบใบพัด จากนั้นหน้าจอแสดงผลจะขึ้นคำว่า Name ให้ใส่ชื่อสถานีที่จะทำการเก็บค่าการวัด และสามารถใส่ชื่อสถานีที่ทำการวัดได้จากปุ่มกดคีย์แพด แสดงได้ดังภาพที่ 4-9



ภาพที่ 4-9 หน้าจอแสดงผลให้ใส่ชื่อสถานี

2. เมื่อทำการใส่ชื่อสถานีเสร็จแล้วก็จะปรากฏให้เห็นทางหน้าจอแสดงผลอีกเหลว เมื่อทำการวัดหากต้องการบันทึกค่าอัตราการของน้ำให้กดปุ่มสีเขียว แสดงได้ดังภาพที่ 4-10



ภาพที่ 4-10 สถานีที่ทำการเก็บค่า K.58