



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง จ.พิษณุโลก โทร. ๐ ๕๕๓๓ ๔๐๐๖

ที่ สบอ.(ศอช.๒)ปอ.อช/๒๘๖/๒๕๖๗ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การสอบเทียบเครื่องมือสำรวจปริมาณน้ำ

เรียน ผอช.ภาคเหนือตอนบน ผ่าน ผอช.ภาคเหนือตอนล่าง

ตามที่ฝ่ายปฏิบัติการอุทกวิทยา ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ได้ดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือสำรวจปริมาณน้ำ ในวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ สถานี Y.37 บ.วังชัน อ.วังชัน จ.แพร่ เพื่อเตรียมความพร้อมของเครื่องมือในการสำรวจทางอุทกวิทยาในช่วงน้ำหลาก นั้น

ในการนี้ ฝ่ายปฏิบัติการศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง จึงขอส่งผลการสอบเทียบเครื่องมือสำรวจปริมาณน้ำ ของหน่วยสำรวจอุทกวิทยาเคลื่อนที่ ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบนและศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนล่าง ตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวรุจิรัตน์ ด้วงวาด)

หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการอุทกวิทยา

ผ่าน

(นายสมคิด สะเภาคำ)

ผอช.ภาคเหนือตอนล่าง

ผลการเปรียบเทียบเครื่องมือสำรวจปริมาณน้ำ (คอช.ภาคเหนือตอนล่าง)

วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ.2567

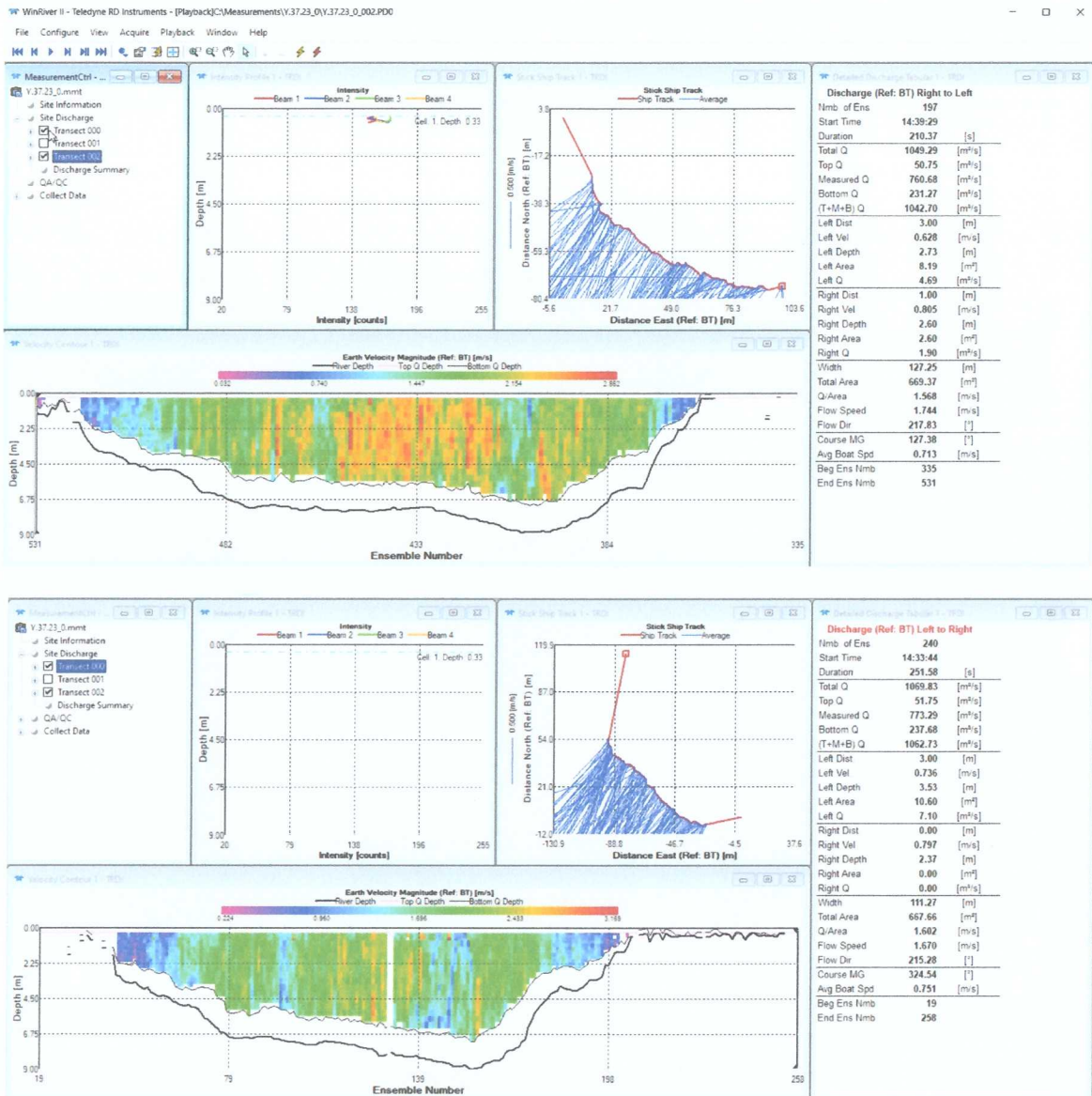
ที่สถานี Y.37 บ.วังซัน อ.วังซัน จ.แพร่

ระดับน้ำที่สำรวจ 10.15 ม.(ร.ส.ม.)

เวลาที่สำรวจ 14.30-14.39 น.

ปริมาณน้ำเฉลี่ย 1059.559 (ม³/วินาที)

โดยเครื่อง Riverray หน่วยสำรวจเคลื่อนที่ สุโขทัย



ผลการเปรียบเทียบเครื่องมือสำรวจปริมาณน้ำ (ศอช.ภาคเหนือตอนบน)

วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ.2567

ที่สถานี Y.37 บ.วังซิ่น อ.วังซิ่น จ.แพร่

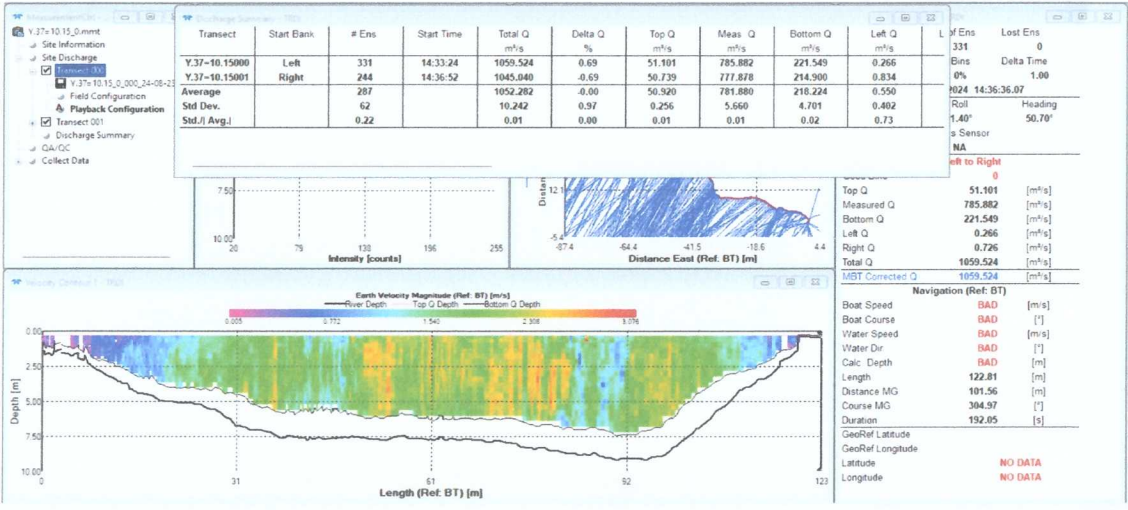
ระดับน้ำที่สำรวจ 10.15 ม.(ร.ส.ม.)

เวลาที่สำรวจ 14.30-14.39 น.

ปริมาณน้ำเฉลี่ย 1052.282 (ม³./วินาที)

โดยเครื่อง Riverray หน่วยสำรวจเคลื่อนที่แพร่

Station Number: Y.37=10.15		Meas No: 0															
Station Name		Date: 08/23/2024															
Party	Width: 110.2 m	Processed by															
Boat/Motor	Area: 647.5 m ²	Mean Velocity: 1.83 m/s															
Gage Height: 0.000 m	G.H.Change: 0.000 m	Discharge: 1,050 m ³ /s															
Area Method: Avg. Course	ADCP Depth: 0.100 m	Index Vel.: 0.00 m/s	Rating No.: 1														
Nav Method: Bottom Track	Shore Ens: 10	Adj Mean Vel.: 0.00 m/s	Qm Rating: U														
MagVar Method: None (0.0°)	Bottom Est. Power (0.1667)	Rated Area: 0.000 m ²	Diff: 0.000%														
Depth Composite: (BT)	Top Est. Power (0.1667)	Control1: Unspecified															
Discharge Method: None		Control2: Unspecified															
% Correction: 0.00		Control3: Unspecified															
Screening Thresholds		ADCP															
BT 3-Beam Solution: YES	Max. Vel.: 3.42 m/s	Type/Freq.: RiverRay / 600 KHz															
WT 3-Beam Solution: YES	Max. Depth: 9.22 m	Serial #: 64044	Firmware: 44.12														
BT Error Vel.: 1.00 m/s	Mean Depth: 5.50 m	Bin Size: 10 cm	Blank: 19 cm														
WT Error Vel.: 10.00 m/s	% Meas.: 74.30	BT Mode: Auto	BT Pings: Dyn														
BT Up Vel.: 10.00 m/s	Water Temp.: None	WT Mode: Auto	WT Pings: Dyn														
WT Up Vel.: 10.00 m/s	ADCP Temp.: 27.3 °C	WZ: 5															
Use Weighted Mean Depth: YES																	
Performed Diag. Test: NO		Project Name: Y.37=10.15_0_mmt															
Performed Moving Bed Test: NO		Software: 2.17															
Performed Compass Calibration: NO		Evaluation: NO															
Meas Location:																	
T, W	Edge Distance	# Cns.	Discharge														
	R		Top Middle Bottom Left Right Total Width Area Time Mean Vel. % Bad														
000 L	3.00	1.00	331	51.1	7.85	22.2	0.266	0.726	10.90	103.5	888.0	14.33	14.36	0.64	1.63	1.0	0
001 R	3.00	1.00	244	50.7	7.75	21.5	0.234	0.689	10.45	116.9	645.0	14.36	14.39	0.88	1.62	1.0	0
Mean	3.00	1.00	287	50.9	7.82	21.8	0.250	0.708	10.62	110.2	647.5	Total	09.08	0.75	1.63	1.7	0
SDev	0.00	0.00	62	0.2166	1.55	4.70	0.402	0.226	10.2	9.4	3.6			0.16	0.01		
SOM	0.00	0.00	0.21	0.01	0.01	0.02	0.73	0.04	0.01	0.09	0.01			0.21	0.00		



สรุปผลการเปรียบเทียบเครื่องมือสำรวจปริมาณน้ำ

วันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ.2567

ที่สถานี Y.37 บ.วังชัน อ.วังชัน จ.แพร่

ระดับน้ำที่สำรวจ 10.15 ม.(ร.ส.ม.)

เวลาที่สำรวจ 14.30-14.39 น.

หน่วยเคลื่อนที่ จังหวัด	สำรวจโดย เครื่องมือ	ความเร็ว เฉลี่ย (ม./วินาที)	ความกว้าง ผิวน้ำ (ม.)	เนื้อที่รูปตัด (ม ²)	ปริมาณน้ำ เฉลี่ย (ม ³ /วินาที)	หมายเหตุ
สุโขทัย	Riverray	1.585	119.76	668.51	1059.559	
แพร่	Riverray	1.625	110.20	647.48	1052.282	

ภาพถ่ายในการสำรวจปริมาณน้ำ

