



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน จ.เชียงใหม่ โทร.๐ ๕๓๒๔ ๘๙๒๕

ที่ สบอ(ศอช.๑)วป.อช./ ๑๔๒๐ / ๒๕๖๓ วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง สรุปผลการตรวจสอบระดับน้ำบริเวณที่ขออนุญาต ราย นางนิตยสินี จิราธิวัฒน์

เรียน ผส.ชป.๑

ตามที่ศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคเหนือตอนบน ได้รับหนังสือที่ ชม๐๐๒๐.๒/๑๖๕๙๖ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง การออกใบอนุญาตที่ดินทิ้งอกที่มีแนวเขตติดแม่น้ำปิง นั้น ศูนย์ฯ ได้ตรวจสอบระดับน้ำในแม่น้ำปิง ณ จุดที่ขออนุญาตดังกล่าวแล้ว พร้อมนี้ได้แนบ สรุปผลการตรวจสอบพื้นที่ที่ดินที่ขออนุญาต ราย นางนิตยสินี จิราธิวัฒน์ จำนวน ๑ แผ่น และเอกสารข้อมูล จำนวน ๕ แผ่น ประกอบด้วย

๑. เอกสาร

- ๑.๑. แผนที่แสดงจุดที่ตั้งที่ดินที่ขออนุญาต
- ๑.๒. รูปตัดขวางลำน้ำแนวที่ดินที่ขออนุญาต
- ๑.๓. สถิติปริมาณน้ำสูงสุดรายปี
- ๑.๔. กราฟแสดงความสัมพันธ์พื้นที่รูปตัดกับระดับน้ำ
- ๑.๕. ตารางสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ

๒. จากเอกสารสามารถสรุปได้ดังนี้

๒.๑. การสำรวจระดับความสูงของพื้นดินส่วนที่สูงสุดบริเวณที่ขออนุญาต (ทิ้งอก) ของนาง นิตยสินี จิราธิวัฒน์ มีความสูงกว่าระดับน้ำขณะตรวจสอบ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔ ประมาณ ๓.๗๕ เมตร และมีความสูงจากท้องน้ำที่ต่ำสุด ประมาณ ๖.๖๓ เมตร ที่ระดับความสูงเฉลี่ยของจุดที่ขออนุญาตมีพื้นที่หน้าตัด ๓๖๘.๒๐ ตารางเมตร และมีความเร็วการไหลของกระแสน้ำสูงสุดประมาณ ๑.๖๒๘ เมตร/วินาที (ข้อมูลการสำรวจปี ๒๕๕๔) คำนวณเป็นอัตราการไหลของปริมาณน้ำผ่านได้สูงสุด ณ จุดบริเวณนั้นได้ ๕๙๙.๔๓๐ ลูกบาศก์เมตร/วินาที

๒.๒. จากสถิติข้อมูลย้อนหลัง ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๖๒) ของสถานีสำรวจอุทกวิทยา แม่น้ำปิง P.1 สะพานนารัฐ ต.วัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ซึ่งตั้งอยู่ทางตอนท้ายของจุดที่ตรวจสอบประมาณ ๕๐๐ เมตร ซึ่งเมื่อได้อ้างอิงเปรียบเทียบกับระดับความสูงของพื้นที่บริเวณที่ขออนุญาตแล้วปรากฏว่าระดับพื้นที่ดังกล่าวนี้เป็นที่มีระดับน้ำท่วม ๑ ครั้ง ดังนี้

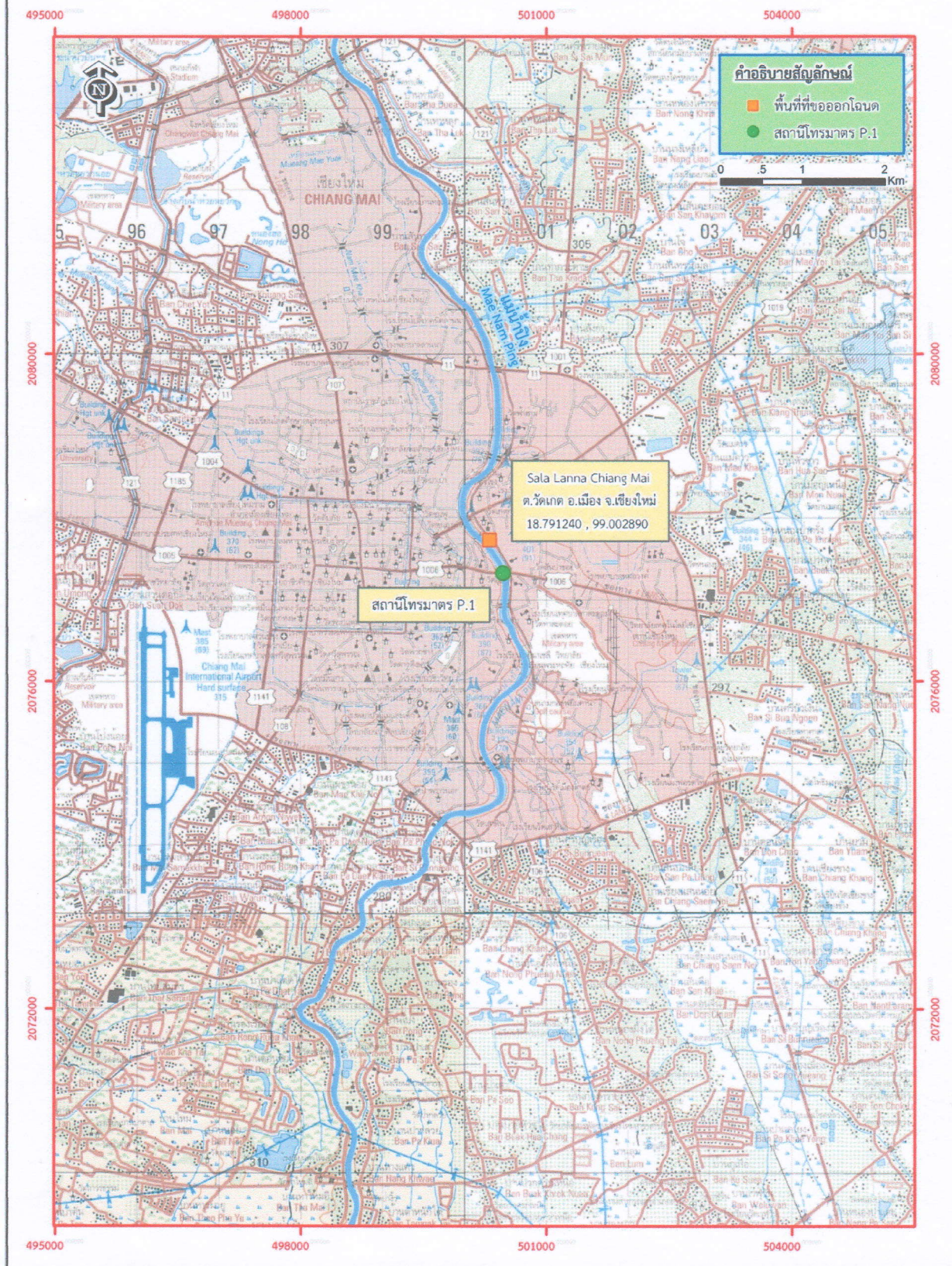
- ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ น้ำท่วมสูงจากระดับพื้นที่ที่ตรวจสอบ ๐.๒๔ เมตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

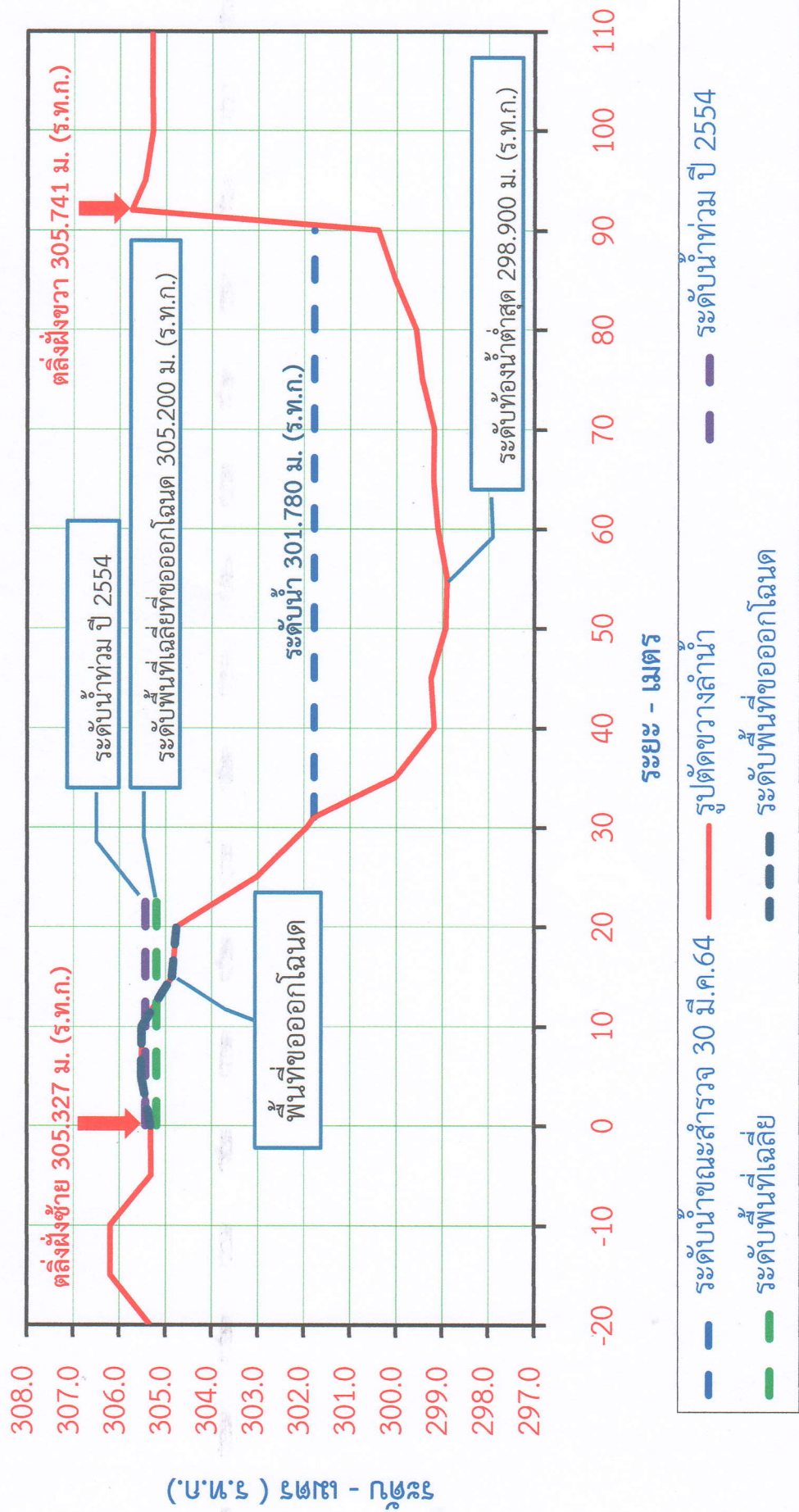
(นายสมคิด สะเภาคำ)

ผอช.ภาคเหนือตอนบน

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งที่ดินที่ขออนุญาต จังหวัดเชียงใหม่



รูปตัดขวางลำน้ำแนวที่ดินที่ขออกโฉนด ราย นางนิตยสิน จิราวัฒน์



ปริมาณน้ำรายปี

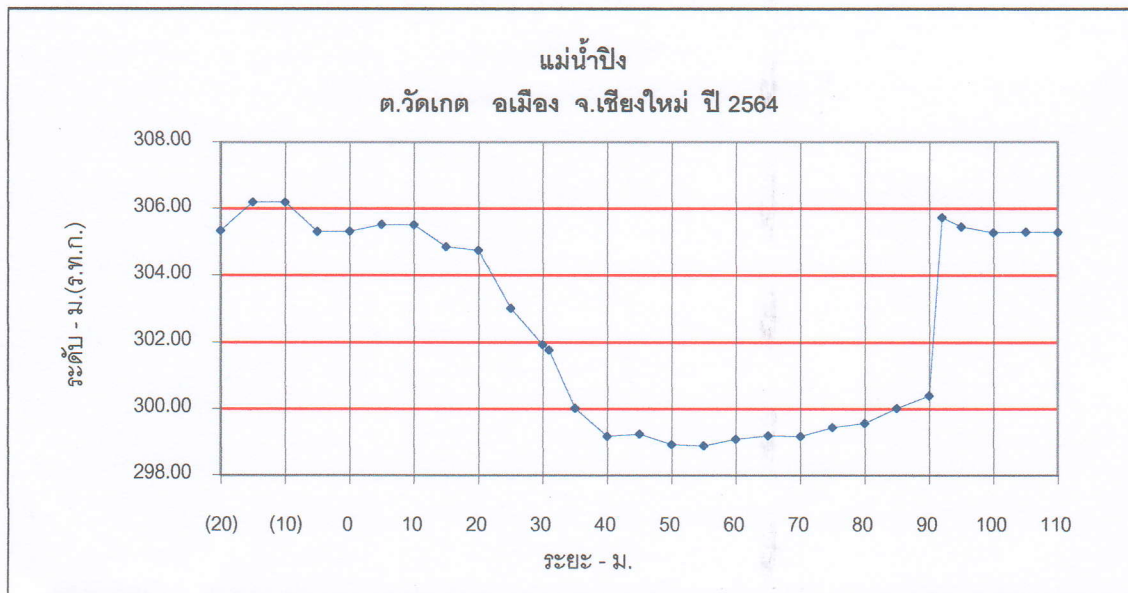
3

สถานี : P.1 แม่น้ำปิง สะพานนวรัฐ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

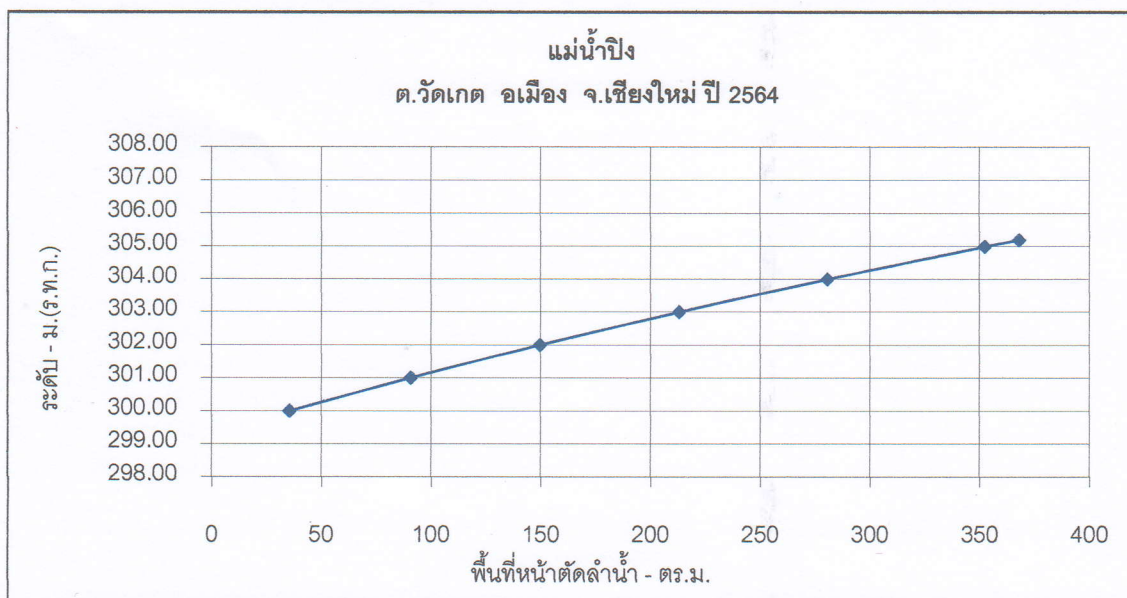
พื้นที่รับน้ำ 6,350 ตร.กม.

ตลิ่งฝั่งซ้าย 304.66 ม.(ร.ท.ก.) ตลิ่งฝั่งขวา 305.61 ม.(ร.ท.ก.) ท้องน้ำ 0.0015 ม.(ร.ท.ก.) ศูนย์เสาระดับน้ำ 300.500 ม.(ร.ท.ก.)

ปี น้ำ	สูงสุด						ต่ำสุด						รายปี	
	รายชั่วโมง			รายวัน			รายชั่วโมง			รายวัน			ปริมาณน้ำ ล้าน ลบ.ม. เฉลี่ย ลบ.ม./วิ	
	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	วันที่	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	วันที่	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	วันที่	ระดับน้ำ	ปริมาณน้ำ	วันที่		
	ม.(รทก.)	ลบ.ม./วิ		ม.(รทก.)	ลบ.ม./วิ		ม.(รทก.)	ลบ.ม./วิ		ม.(รทก.)	ลบ.ม./วิ			
2534	302.95	191.50	8-Sep	302.84	168.00	8-Sep	301.23	2.06	6-Jul	301.23	2.06	6-Jul	740.61	23.48
2535	302.63	177.80	23-Sep	302.53	151.80	23-Sep	301.38	2.56	5-Jun	301.39	2.68	7-Jun	734.17	23.28
2536	302.69	168.00	12-Sep	302.67	164.00	12-Sep	301.32	1.24	3-Mar	301.32	1.24	4-Mar	678.62	21.52
2537	304.93	525.40	22-Aug	304.84	509.20	22-Aug	301.47	6.46	27-Apr	301.47	6.46	27-Apr	2,330.35	73.90
2538	304.77	504.60	2-Aug	304.56	466.80	7-Sep	301.51	7.55	20-Mar	301.52	8.25	21-Mar	2,096.16	66.29
2539	304.00	364.00	4-Sep	303.86	341.60	5-Sep	301.47	6.81	26-Feb	301.47	6.81	26-Feb	1,395.58	44.25
2540	303.51	292.70	30-Sep	303.38	270.60	30-Sep	301.42	3.50	25-Feb	301.42	3.50	26-Feb	986.00	31.26
2541	302.66	152.00	8-Sep	302.65	150.00	9-Sep	301.46	1.12	1-Apr	301.46	1.12	11-Jan	487.48	15.47
2542	303.00	184.00	22-Sep	302.96	177.60	23-Sep	301.60	3.00	13-Mar	301.60	3.00	14-Mar	980.97	31.02
2543	302.70	154.00	11-Aug	302.67	148.60	11-Aug	301.60	3.00	1-Mar	301.61	3.33	1-Mar	1,212.52	38.45
2544	304.68	496.00	14-Aug	304.42	450.80	13-Aug	301.58	4.16	14-Mar	301.58	4.16	14-Mar	1,392.27	44.15
2545	304.23	384.10	10-Sep	304.20	379.00	10-Sep	301.65	7.53	1-May	301.67	7.53	1-May	1,847.49	58.58
2546	304.20	420.00	13-Sep	304.17	414.00	13-Sep	301.60	2.50	18-Apr	301.60	2.50	18-Mar	980.37	31.09
2547	304.20	467.00	16-Sep	304.15	455.50	17-Sep	301.54	1.84	27-Apr	301.56	1.92	28-Apr	1,811.03	57.43
2548	305.43	867.20	30-Sep	305.36	822.40	30-Sep	301.72	11.20	18-Jan	301.73	11.55	18-Jan	2,638.91	83.68
2549	304.83	577.30	1-Aug	304.64	526.00	1-Aug	301.65	10.05	19-Jan	301.65	10.05	19-Jan	2,232.00	70.78
2550	302.67	146.25	7-Sep	302.62	137.70	7-Sep	301.61	6.05	21-Feb	301.62	6.60	11-Jan	1,261.11	39.99
2551	302.99	202.55	8-Sep	302.87	185.15	8-Sep	301.56	5.00	25-Feb	301.56	5.00	2-Feb	1,344.36	42.63
2552	303.10	231.00	18-Sep	303.00	207.00	9-Sep	301.43	0.72	21-Jan	301.45	1.26	9-Feb	817.11	25.91
2553	304.07	442.20	17-Sep	303.78	370.20	17-Sep	301.65	3.00	23-Feb	301.65	3.00	23-Feb	1,374.66	43.59
2554	305.44	816.80	29-Sep	305.37	797.90	29-Sep	301.69	6.95	4-Mar	301.69	6.95	4-Mar	3,036.45	96.28
2555	303.12	227.00	9-Sep	303.09	221.00	9-Sep	301.55	0.75	17-Feb	301.55	0.75	17-Feb	907.55	28.78
2556	303.36	345.20	19-Oct	303.27	318.65	19-Oct	301.40	0.40	22-Mar	301.44	2.00	21-Mar	1,002.87	31.80
2557	302.90	270.00	3-Sep	302.81	242.10	3-Sep	301.35	0.50	6-Mar	301.37	0.70	26-Mar	874.55	27.73
2558	302.40	177.00	12-Aug	302.26	122.80	13-Aug	301.16	0.06	18-Mar	301.17	0.07	18-Mar	332.91	10.56
2559	303.17	363.75	11-Nov	302.84	240.50	14-Nov	301.17	0.07	24-Apr	301.20	0.10	23-Apr	750.25	23.79
2560	303.20	270.00	25-Oct	303.13	253.55	25-Oct	301.51	2.12	13-Apr	301.54	3.08	13-Apr	1,519.68	48.19
2561	303.65	329.75	3-Oct	303.51	303.35	3-Oct	301.54	2.32	10-Mar	301.56	2.88	10-Mar	1,294.73	41.06
2562	302.55	142.00	31-Aug	302.48	131.10	25-Aug	301.38	0.32	31-Jan	301.39	0.36	31-Jan	654.52	20.75
2563	302.84		4-Aug	302.67		5-Aug								
สูงสุด	305.44	867.20	30-Sep	305.37	822.40	30-Sep	301.78	16.00	23-Apr	301.78	22.00	1-Apr	4,253.88	134.89
เฉลี่ย	303.96	393.89		303.99	380.52		296.81	4.08		301.39	6.74		1,758.49	55.76
ต่ำสุด	302.40	146.25	7-Sep	302.26	122.80	13-Aug	300.57	0.00	20-May	300.45	0.00	9-Apr	332.91	10.56



กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่รูปตัดกับระดับน้ำและรูปตัดขวางลำน้ำ
พื้นที่รูปตัดขวางลำน้ำกับระดับน้ำ



ระดับ ม. (ร.ท.ก.)	ระยะที่ตลิ่งฝั่งซ้าย ม.	ระยะที่ตลิ่งฝั่งขวา ม.	พื้นที่ ตร.ม.	P (ค่าขอบเปียก) ม.
300.00	35.00	85.00	36.0	49.6
301.00	33.00	90.00	91.1	58.2
302.00	30.00	90.00	149.9	62.5
303.00	25.00	91.00	213.3	68.3
304.00	23.00	92.00	280.8	72.4
305.00	14.00	93.00	352.5	81.9
305.20	13.00	93.00	368.2	83.6



ตารางแสดงสถิติการสำรวจปริมาณน้ำ

แม่น้ำ ปิง

สถานี สะพานนวรัฐ

รหัส P.1

ตำบล วัดเกต

อำเภอ เมือง

จังหวัด เชียงใหม่

ราคาศูนย์สารระดับ 300.500 ม.(ร.ท.ก.)

ปีน้ำ 2554 (2011)

วันที่	ระดับน้ำ ม.(ร.ศ.ม.)	ระดับน้ำ ม.(ร.ท.ก.)	เวลาทำการ สำรวจ	ความกว้าง ฝายน้ำ ม.	เนื้อที่รูปตัด ตร.ม.	ความเร็วเฉลี่ย ม./วินาที	ปริมาณน้ำ ลบ.ม./วินาที	หมายเหตุ
28 เม.ย.54	1.55	302.050	10:00-10:45	38.00	154.02	0.064	9.893	สำรวจที่แนวสะพานนครพิงค์
12 พ.ค.54	1.68	302.180	13:45-14:45	83.00	169.67	0.361	61.287	"
24 พ.ค.54	1.67	302.170	09:09-10:12	83.00	173.58	0.412	71.572	"
30 พ.ค.54	1.68	302.180	10:06-11:02	83.00	163.46	0.353	57.725	"
2 มิ.ย. 54	1.59	302.090	09:32-10:51	82.50	166.33	0.352	58.496	"
11 มิ.ย. 54	1.62	302.120	09:38-10:32	83.00	165.76	0.360	59.612	"
25 มิ.ย. 54	1.58	302.080	09:25-10:24	83.00	166.32	0.340	56.562	"
7 ก.ค.54	1.60	302.100	09:26-10:31	83.00	167.35	0.350	58.514	"
16 ก.ค.54	1.98	302.480	14:42-15:31	85.00	203.10	0.578	117.321	"
30 ก.ค.54	1.72	302.220	09:19-10:21	83.00	177.290	0.455	80.739	"
1 ส.ค..54	3.72	304.220	08:55-10:15	98.00	381.840	1.188	453.588	"
1 ส.ค..54	3.74	304.240	10:35-11:52	98.00	382.420	1.149	439.415	"
1 ส.ค..54	3.25	303.750	18:13-19:21	92.00	321.290	1.114	357.851	"
10 ส.ค..54	2.17	302.670	09:42-10:40	88.80	220.320	0.686	151.238	"
20 ส.ค.54	2.52	303.020	09:53-10:54	90.00	256.800	0.856	219.714	"
27 ส.ค..54	3.55	304.050	10:01-11:12	97.00	365.080	1.154	421.242	"
3 ก.ย.54	2.50	303.000	09:41-10:54	90.00	254.400	0.888	225.970	"
19 ก.ย.54	2.34	302.840	09:20:10:10	90.00	243.850	0.811	197.666	"
23 ก.ย.54	2.79	303.290	09:21:10:25	91.00	284.460	0.950	270.143	"
28 ก.ย.54	4.45	304.950	14:01:15:21	100.00	478.690	1.476	706.686	"
28 ก.ย.54	4.73	305.230	17:03-18:15	100.00	494.390	1.515	748.849	"
29 ก.ย.54	4.90	305.400	09:50-11:00	100.00	513.880	1.628	836.847	"
12 ต.ค.54	2.18	302.680	09:08-10:15	89.00	230.010	0.734	168.738	"
17 ต.ค.54	2.13	302.630	09:10-10:12	88.00	222.750	0.722	160.898	"
31 ต.ค.54	1.90	302.400	10:25-11:10	85.00	202.530	0.558	113.013	"
7 พ.ย.54	1.82	302.320	09:26-10:27	84.00	192.790	0.463	89.276	"
21 พ.ย.54	1.64	302.140	09:20-10:12	83.00	177.000	0.371	65.744	"
29 พ.ย.54	1.59	302.090	12:45-13:35	82.50	166.330	0.352	58.496	"