



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยาสำนักบริหารจัดการน้ำโทร. ๒๙๖๙

ที่ Eสบอ.(ตค.)๐๓/

วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานการเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐

เรียน ผส.บอ. ผ่านผอท.บอ.

ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยาได้ติดตามสถานการณ์คุณภาพน้ำ โดยเฝ้าระวัง ติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำด้านความเค็มของสถานีหลักต่างๆ ในแต่ละแม่น้ำ และรายงานเสนอทุกสัปดาห์ ทางฝ่ายฯ ได้จัดทำรายงานการเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๖ มกราคม ๒๕๖๐ มีแม่น้ำต่างๆ ดังนี้ ๑. แม่น้ำเจ้าพระยา ๒. แม่น้ำท่าจีน ๓. แม่น้ำแม่กลอง ๔. แม่น้ำบางปะกง ๕. แม่น้ำปราจีนบุรี พบว่า

(๑) ความเค็มสูงสุดรายวันแม่น้ำเจ้าพระยาที่สถานีสูบน้ำสำแล มีค่า ๐.๒๑-๐.๒๒ กรัม/ลิตร เฉลี่ย ๐.๒๒ กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (เกณฑ์มาตรฐานเพื่อผลิตน้ำประปาไม่เกิน ๐.๕๐ กรัม/ลิตร) ความเค็มที่ทำน่านทรีมีค่า ๐.๒๔-๐.๓๓ กรัม/ลิตร เฉลี่ย ๐.๒๗ กรัม/ลิตร เกินเกณฑ์มาตรฐาน (เกณฑ์มาตรฐานน้ำเพื่อการเกษตรไม่เกิน ๒ กรัม/ลิตร) ความเค็มที่กรมชลประทาน (สามเสน) มีค่าระหว่าง ๐.๒๕-๐.๗๗ กรัม/ลิตร เฉลี่ย ๐.๔๑ กรัม/ลิตร ปริมาณน้ำที่ระบายจากเขื่อนเจ้าพระยามีปริมาณ ๗๐ ลบ.ม./วินาที

(๒) ความเค็มแม่น้ำท่าจีนที่จุดเฝ้าระวังอำเภอสามพรานมีค่า ๐.๓๕-๐.๔๒ กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (เกณฑ์มาตรฐานน้ำเพื่อการเกษตรไม่เกิน ๒ กรัม/ลิตร)

(๓) ความเค็มแม่น้ำแม่กลองที่จุดเฝ้าระวังปากคลองดำเนินสะดวก มีค่า ๐.๒๙-๐.๓๕ กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (เกณฑ์มาตรฐานน้ำเพื่อการเกษตรไม่เกิน ๒ กรัม/ลิตร) ปริมาณน้ำระบายจากเขื่อนแม่กลอง ๙๗-๑๐๗ ลบ.ม./วินาที เฉลี่ย ๑๓๑.๐ ลบ.ม./วินาที

(๔) ความเค็มแม่น้ำบางปะกงที่สะพานบางขนาก มีค่า ๐.๖๘-๐.๗๘ กรัม/ลิตร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (เกณฑ์มาตรฐานน้ำเพื่อการเกษตรไม่เกิน ๒ กรัม/ลิตร)

(๕) ความเค็มแม่น้ำปราจีนบุรีที่ อำเภอบ้านสร้าง ไม่ได้รับรายงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวกนกพร บุษาบุญ)

ตค.บอ.



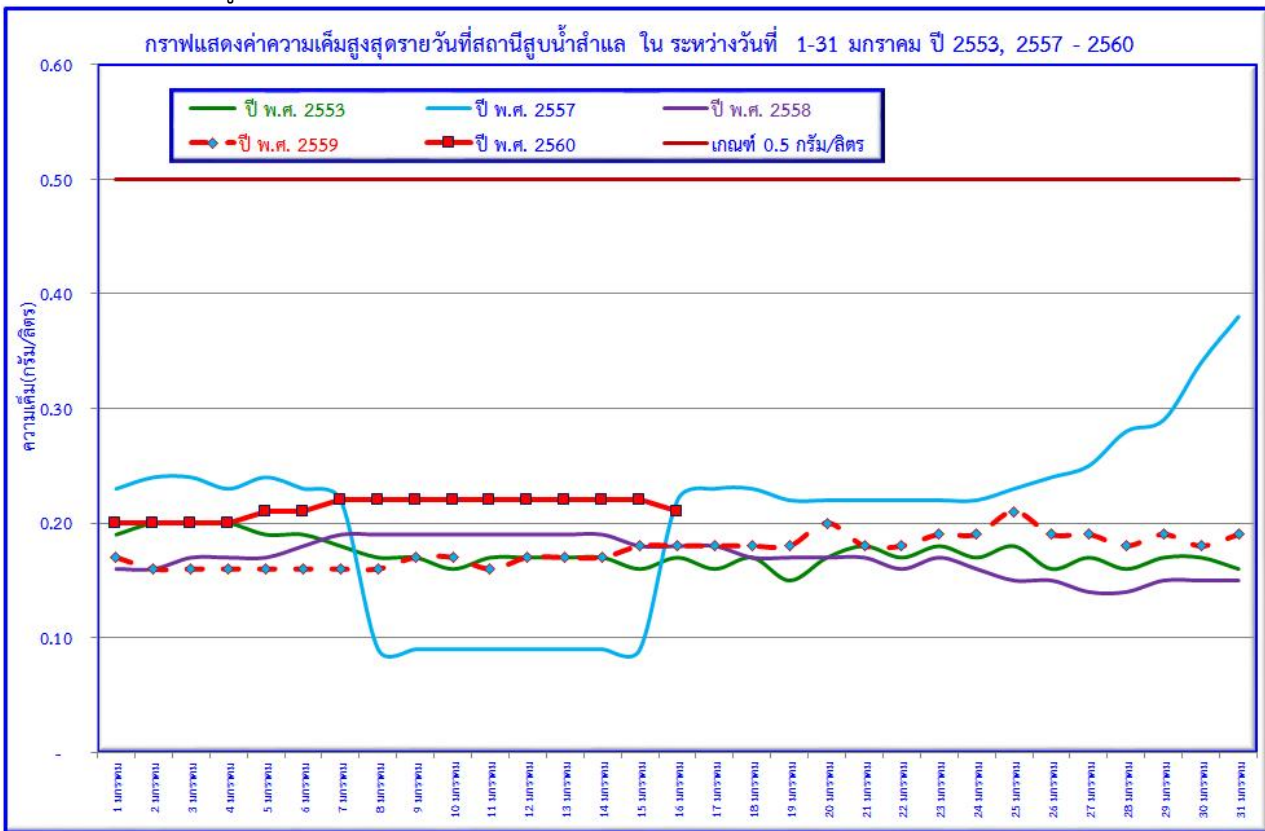
# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

## คุณภาพน้ำด้านความเค็ม(10-16 มกราคม 2560)

### 1. คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำเจ้าพระยา

1.1 สถานีสูบน้ำสำแล จ.ปทุมธานี จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างวันที่10-16 มกราคม 2560ที่จุดตรวจวัดสถานีสูบน้ำสำแลของการประปานครหลวง ค่าความเค็มสูงสุดรายวัน มีค่า 0.21-0.22กรัม/ลิตรค่าเฉลี่ย0.22กรัม/ลิตร ซึ่งสูงกว่าปี 2553 ที่มีค่า0.16-0.17กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย0.17กรัม/ลิตรสูงกว่าปี 2557 ที่มีค่า0.09-0.22กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย0.11 กรัม/ลิตรสูงกว่าปี 2558 ที่มีค่า0.18-0.19กรัม/ลิตรค่าเฉลี่ย0.19กรัม/ลิตรและ สูงกว่าปี 2559 ที่มีค่า0.16-0.18กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย0.17กรัม/ลิตร ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 ค่าความเค็มสูงสุดรายวันที่สถานีสูบน้ำสำแล

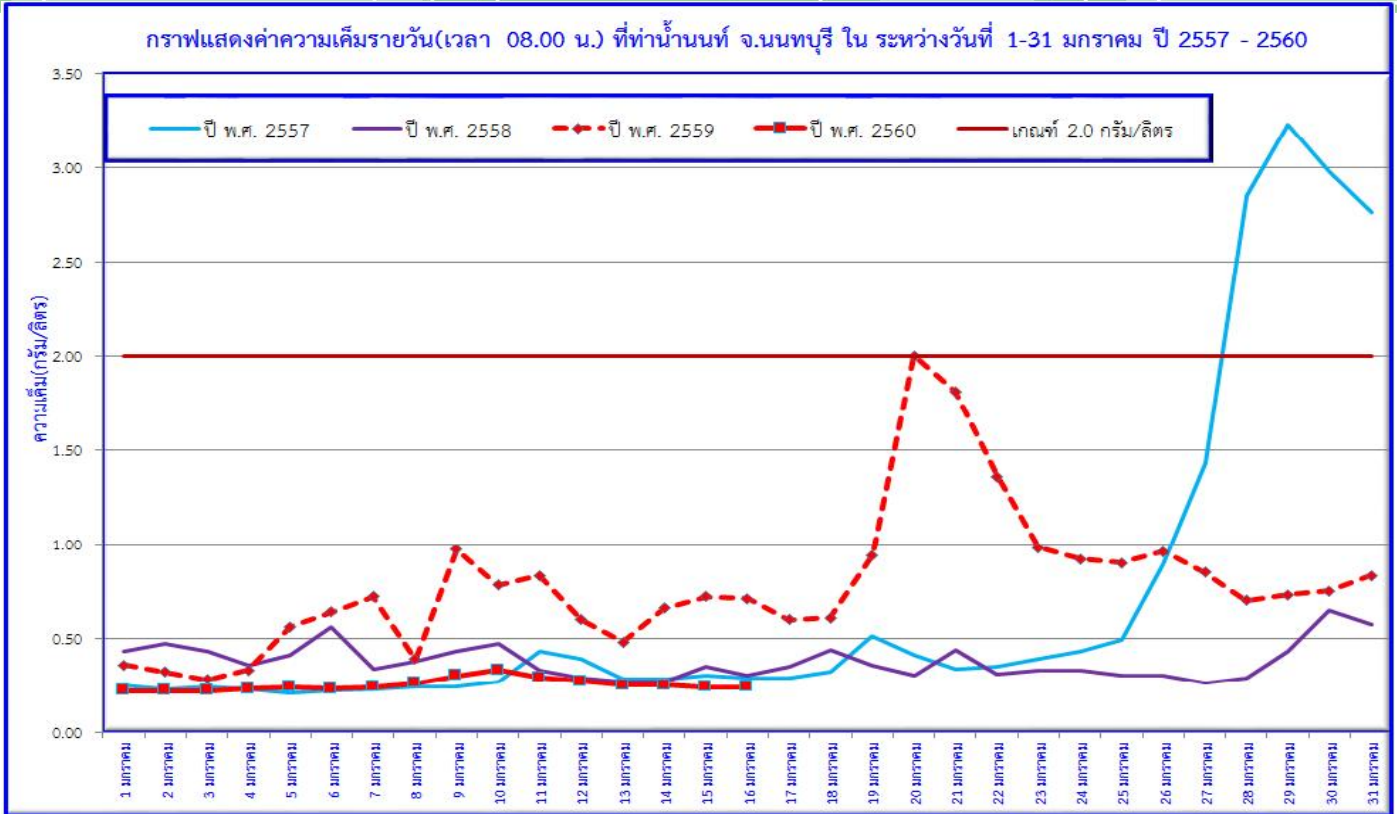
1.2 ทำน่านนท์ จ.นนทบุรี ค่าความเค็ม ณ เวลา 08.00 น. ระหว่างวันที่10-16 มกราคม 2560 มีค่าความเค็มอยู่ระหว่าง 0.24-0.33กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย 0.27กรัม/ลิตรต่ำกว่า ปี 2557 ที่มีค่าความเค็มอยู่ระหว่าง 0.27-0.43กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย 0.32 กรัม/ลิตรต่ำกว่า ปี 2558 ที่มีค่าความเค็มอยู่ระหว่าง 0.27-0.47กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย 0.33กรัม/ลิตร และต่ำกว่า ปี 2559 ที่มีค่าความเค็มอยู่ระหว่าง 0.48-0.83กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย 0.68กรัม/ลิตร ดังรูปที่ 2

1.3 กรมชลประทาน (สามเสน) กทม. ค่าความเค็ม ณ เวลา 08.00 น. ที่จุดตรวจวัดกรมชลประทาน(สามเสน) ของกรมชลประทาน ระหว่างวันที่10-16 มกราคม 2560 ค่าความเค็มอยู่ระหว่าง 0.25-0.77กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย 0.41กรัม/ลิตร ต่ำกว่า ปี 2557 ที่มีค่าความเค็มอยู่ระหว่าง 0.48-1.20กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย 0.79กรัม/ลิตร ต่ำกว่า ปี 2558 ที่มีค่าความเค็มอยู่ระหว่าง 0.23-0.75กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย 0.44กรัม/ลิตร และต่ำกว่า ปี 2559 ที่มีค่าความเค็มอยู่ระหว่าง 1.59-2.20กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย 1.83กรัม/ลิตร ดังรูปที่ 3

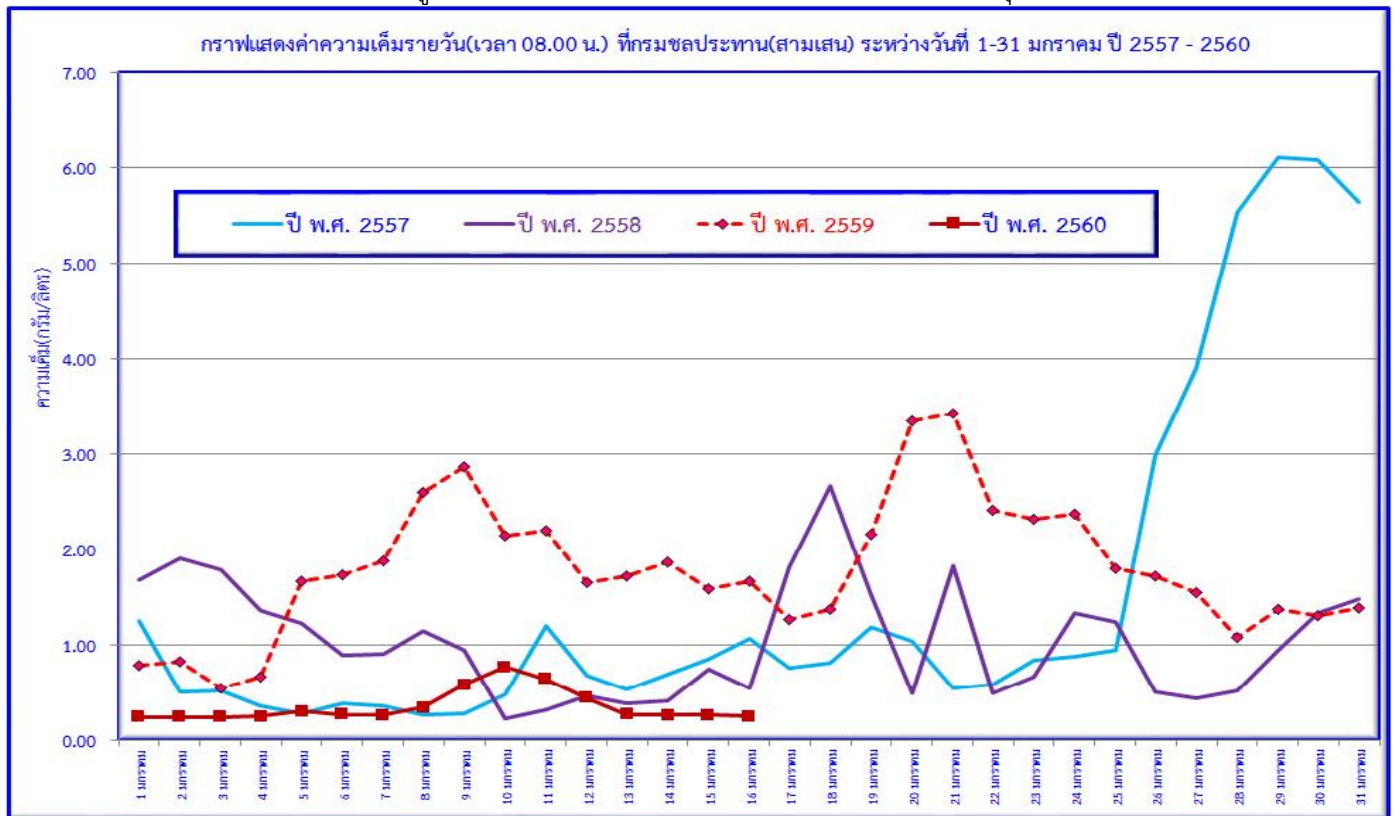


# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙



รูปที่ 2 ค่าความเค็ม (08.00 น.) ที่ทำนายนนท์ จ.นนทบุรี



รูปที่ 3 ค่าความเค็ม (08.00 น.) ที่กรมชลประทาน (สามเสน)

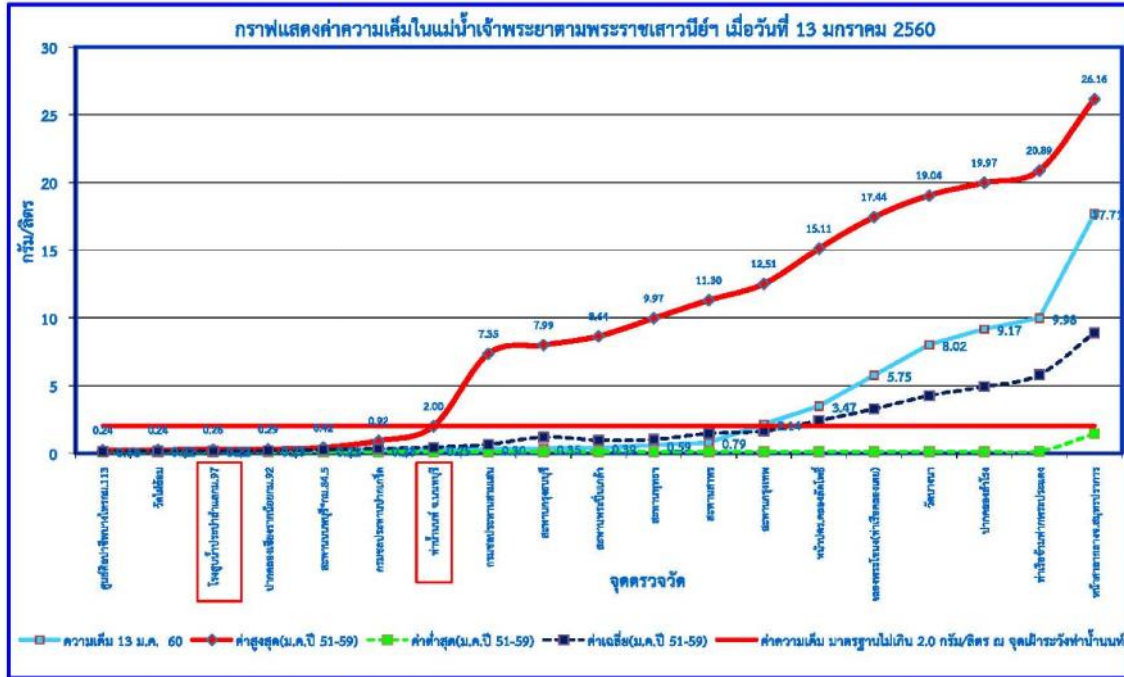
~๒~



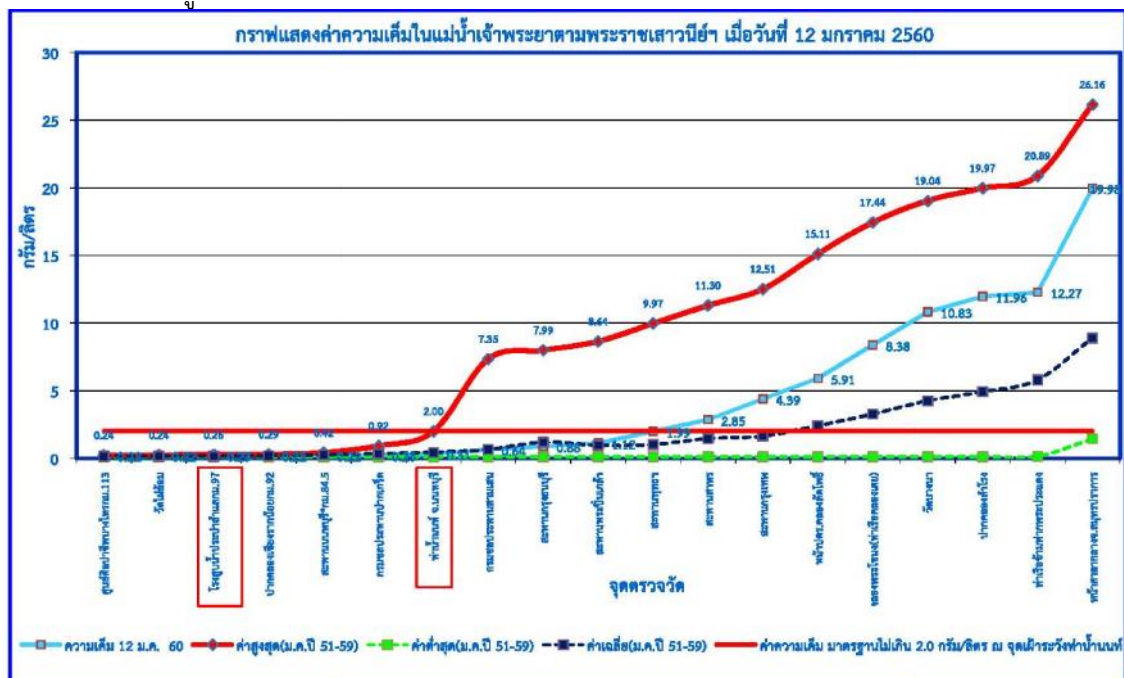
# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

1.4ค่าความเค็มตลอดลำน้ำเจ้าพระยา ระหว่างวันที่ 10-16 มกราคม 2560 ทำการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดที่กำหนดไว้ คือ วันที่ 12-13 มกราคม 2559 ค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังทำน่านนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี มีค่า**0.25-0.31**กรัม/ลิตร **ต่ำกว่า**ปี 2559 ตรวจวัดวันที่16 มกราคม 2559 มีค่า **1.06**กรัม/ลิตรผลการตรวจวัดตลอดแม่น้ำเจ้าพระยา ในวันที่ 12 มกราคม 2559 จุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าความเค็ม **สูงกว่า** ค่าเฉลี่ยในเดือนมกราคม ในวันที่ 13 มกราคม 2559 จุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าความเค็ม **สูงกว่า** ค่าเฉลี่ยในเดือนมกราคมของการตรวจวัดทั้งหมด ดังรูปที่ 4-6



รูปที่ 4 ค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2560

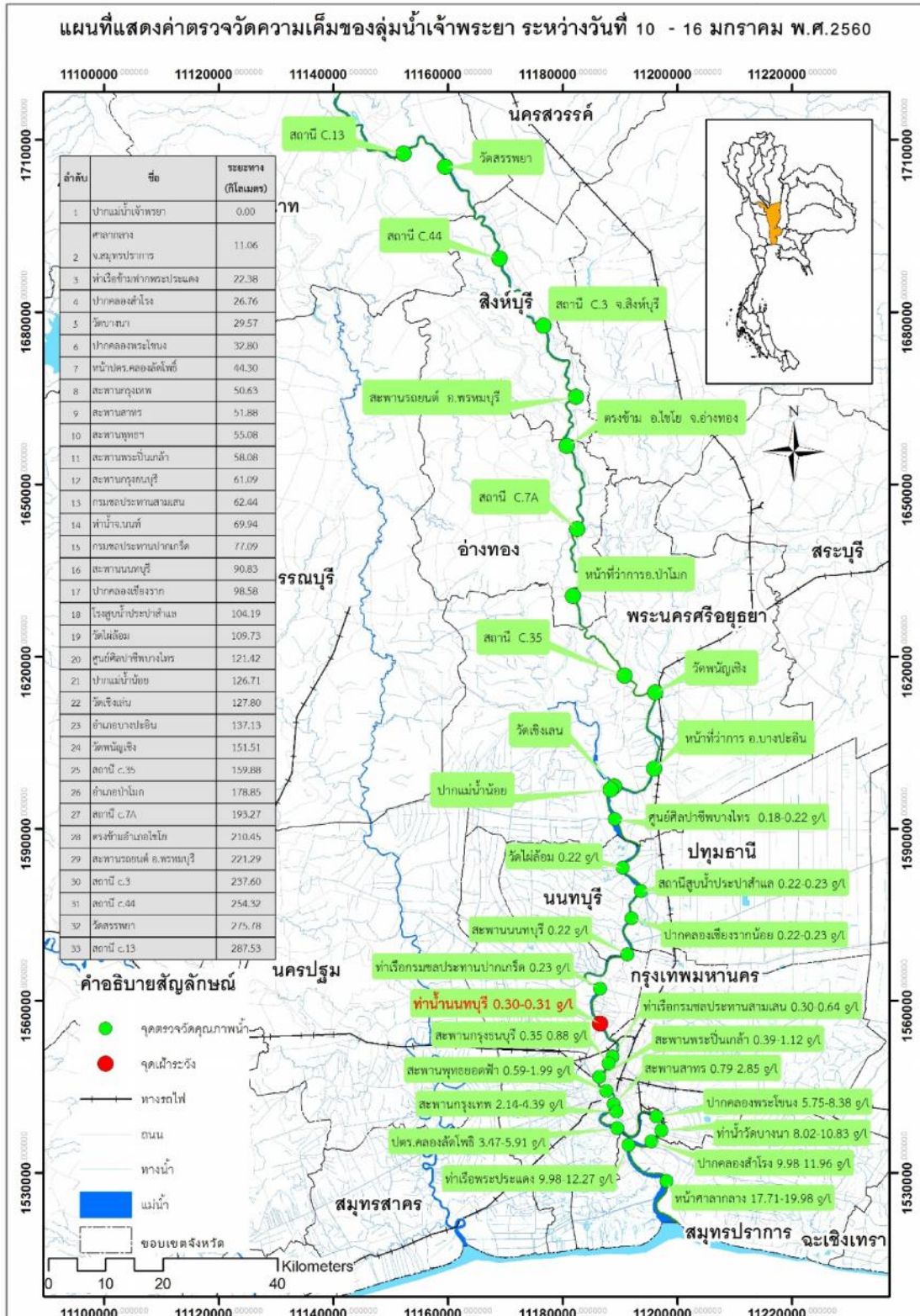


รูปที่ 5 ค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2560

~๓~

# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙



รูปที่ 6 ความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา  
(ตรวจวัดโดยฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ)

~๔~



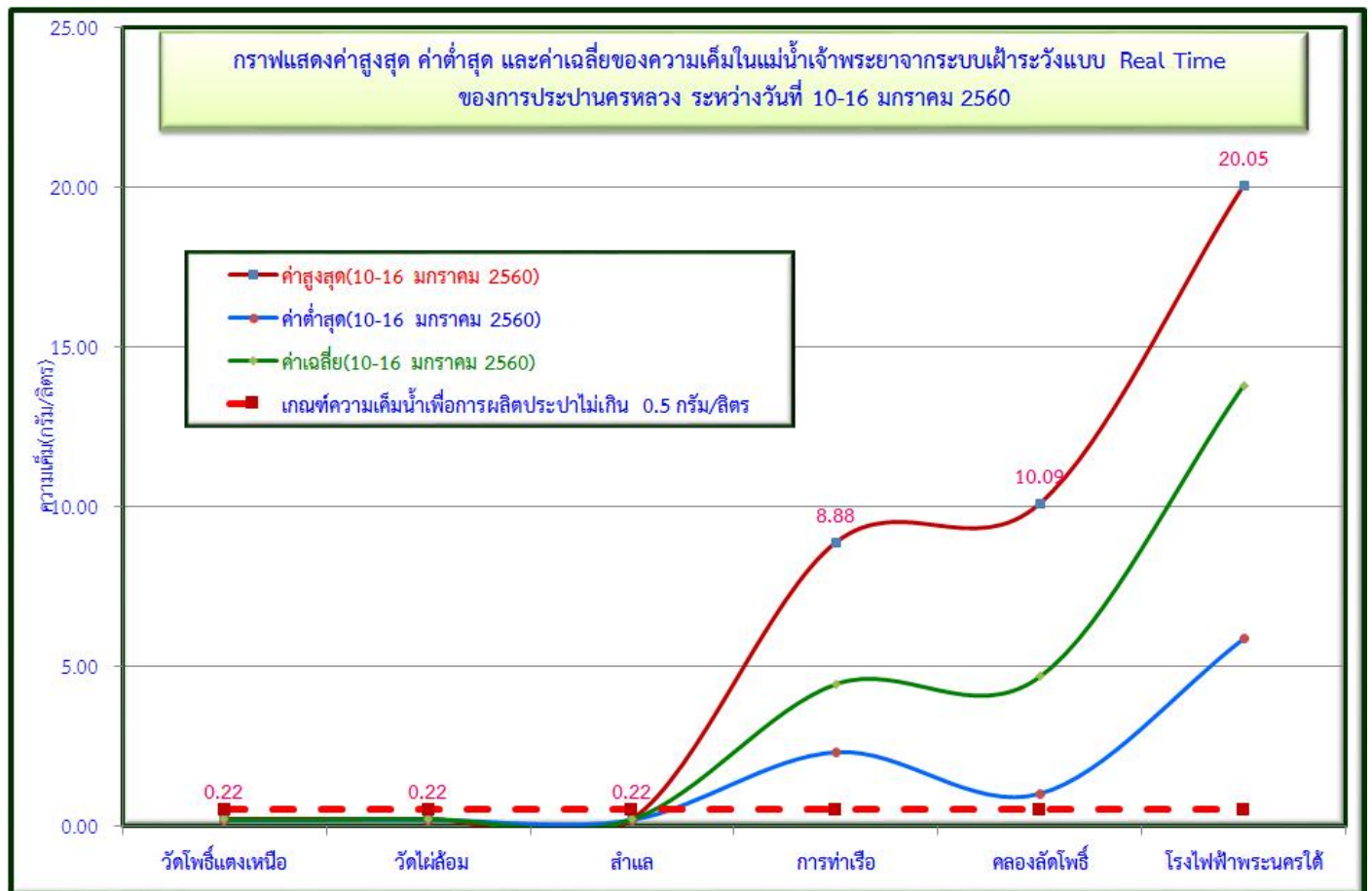
# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

1.5 จากโครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time ของการประปานครหลวง ในแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 3 จุดตรวจวัด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่10-16 มกราคม 2560เปรียบเทียบกับระหว่างวันที่3-9มกราคม 2560เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ยพบว่า ความเค็มที่วัดโพธิ์แดงเหนือถึงโรงไฟฟ้าพระนครใต้มีแนวโน้มลดลง ยกเว้นสถานีสูบน้ำสำแลที่ยังทรงตัวดังตารางที่ 1 และ รูปที่ 7-8

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบความเค็มระหว่างวันที่3-9 ธ.ค.2559และ ระหว่างวันที่10-16 มกราคม 2560

จุดตรวจวัด	ความเค็มระหว่าง 3-9 มกราคม 2560 (g/L)			ความเค็มระหว่าง 10-16 มกราคม 2559 (g/L)			สูงขึ้น/ ลดลง
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	
วัดโพธิ์แดงเหนือ	0.21	0.22	0.22	0.18	0.22	0.20	ลดลง
วัดไผ่ล้อม	0.20	0.22	0.22	0.19	0.22	0.21	ลดลง
สำแล	0.20	0.22	0.21	0.19	0.22	0.21	ทรงตัว
การทำเรือ	5.66	7.10	6.27	2.31	8.88	4.44	ลดลง
คลองลัดโพธิ์	2.39	10.50	5.78	1.01	10.09	4.67	ลดลง
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	10.54	20.31	15.24	5.86	20.05	13.79	ลดลง

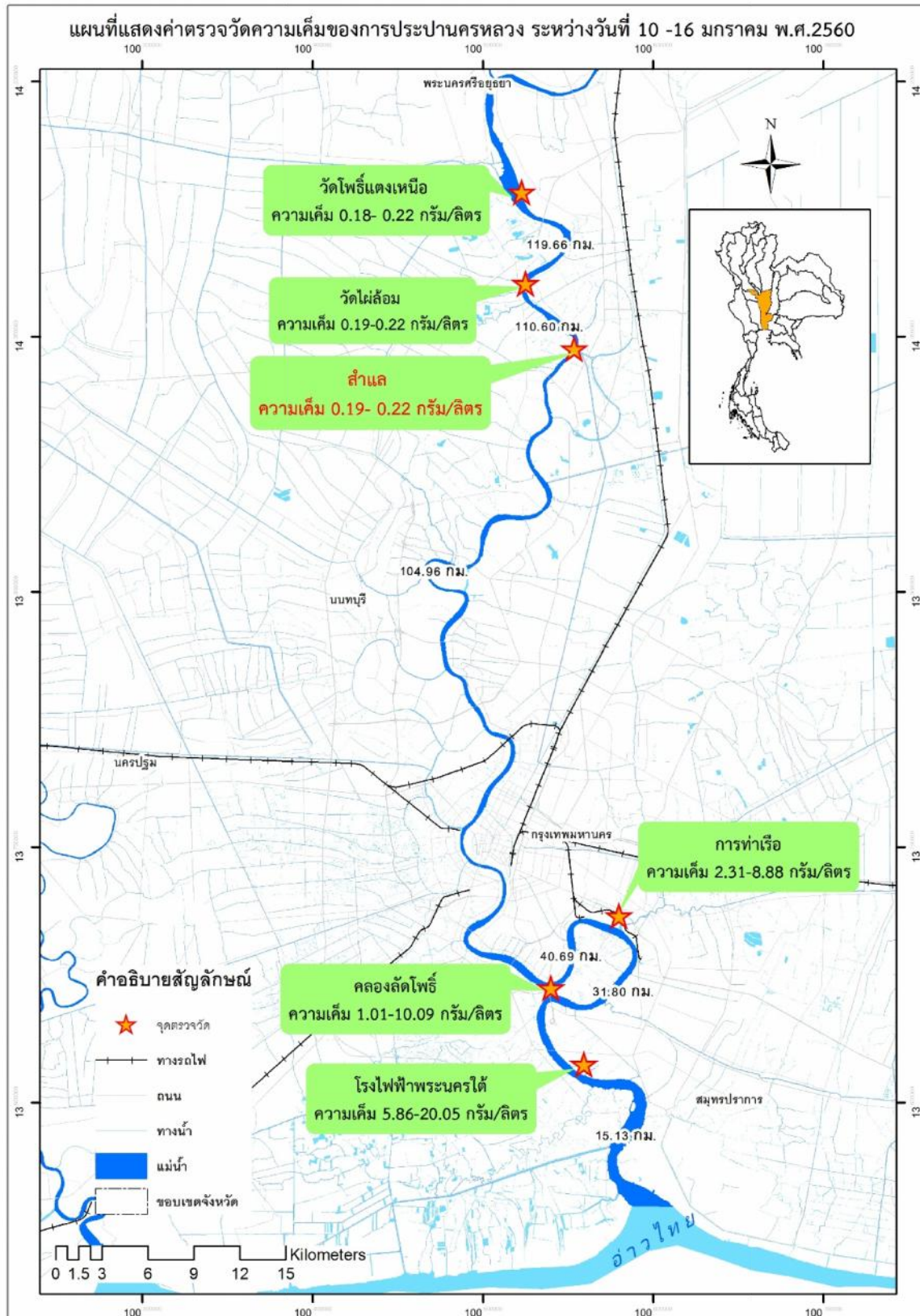


รูปที่ 7 กราฟค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา แบบ Real Time ของ กปน.

~๕~

# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙



รูปที่ 8 แผนที่ค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา แบบ Real Time ของกปน.

~๖~



## การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

1.6 ระดับน้ำรายชั่วโมงในแม่น้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.29A ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา ระหว่างวันที่ 10-16 มกราคม ปี 2557 2558 2559 และ 2560 พบว่า ในปี 2560 ระดับน้ำอยู่ระหว่าง **-0.19-1.42** เมตร ค่าเฉลี่ย **0.73** เมตร **สูงกว่า** ในปี 2557 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย **0.69** เมตร **สูงกว่า** ในปี 2558 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย **0.56** เมตร และ **สูงกว่า** ในปี 2559 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย **0.55** เมตร ดังรูปที่ 9

1.7 การระบายน้ำของเขื่อนเจ้าพระยา เทียบกับ ความเค็มที่จุดเฝ้าระวังของกรมชลประทานที่ ทำนายนนท์ จ.นนทบุรี ระหว่างวันที่ 10-16 มกราคม 2560 ปริมาณน้ำที่ระบายจากเขื่อนเจ้าพระยาเฉลี่ย **70** ลบ.ม./วินาที **สูงกว่า** ปี 2557 ที่ระบายน้ำเฉลี่ย **55** ลบ.ม./วินาที **ต่ำกว่า** ปี 2558 ที่ระบายน้ำเฉลี่ยเฉลี่ย **76.43** ลบ.ม./วินาที และ **ต่ำกว่า** ปี 2559 ที่ระบายน้ำเฉลี่ย เฉลี่ย **75** ลบ.ม./วินาที ดังรูปที่ 10

1.8 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญในกลุ่มน้ำเจ้าพระยา วันที่ 10 มกราคม 2560 ร้อยละของน้ำใช้การจากอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่สามารถบริหารจัดการน้ำเพื่อลดปริมาณความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่าง วันที่ 10-16 มกราคม 2560 เป็นดังนี้ ภูมิพลมีปริมาณน้ำใช้การ ร้อยละ **32.61** อยู่ในเกณฑ์น้ำพอใช้ สิริกิติ์มีปริมาณน้ำใช้การร้อยละ **64.13** อยู่ในเกณฑ์น้ำดี แควน้อยมีปริมาณน้ำใช้การร้อยละ **82.25** อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก ป่าสักมีปริมาณน้ำใช้การร้อยละ **85.16** อยู่ในเกณฑ์น้ำมาก ซึ่งมองในภาพรวมทั้ง 4 อ่างเก็บน้ำหลักของกลุ่มน้ำเจ้าพระยา พบว่า ปริมาณน้ำใช้การร้อยละ **49.38** อยู่ในเกณฑ์น้ำพอใช้โดยปริมาณน้ำใช้การในปี 2560 มากกว่าวันที่ 10 มกราคม ปี 2558 ร้อยละ **26.53** ของน้ำใช้การและ มากกว่าวันที่ 10 มกราคม ปี 2559 ร้อยละ **58.48** ของน้ำใช้การ รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำสำคัญในกลุ่มน้ำเจ้าพระยา

อ่างเก็บน้ำ	ความจุ (ล้าน ม. <sup>3</sup> )	ปริมาตรใช้การ (ล้าน ม. <sup>3</sup> )	ปริมาณน้ำใช้การ		ปริมาณน้ำวันที่ 10 ม.ค. 60		ปริมาณน้ำใช้การ วันที่ 10 ม.ค. 60		เกณฑ์ของน้ำใช้การ
			10ม.ค.58 (ล้าน ม. <sup>3</sup> )	10ม.ค.59 (ล้าน ม. <sup>3</sup> )	ปริมาตร (ล้าน ม. <sup>3</sup> )	ร้อยละ น้ำเก็บกัก	ปริมาตร (ล้าน ม. <sup>3</sup> )	ร้อยละ น้ำใช้การ	
1. ภูมิพล	13,462	9,662	2276	1078	6,951	34.71%	3151	32.61%	น้ำพอใช้
2. สิริกิติ์	9,510	6,660	3,002	1829	7,121	40.14%	4,271	64.13%	น้ำดี
3. แควน้อย	939	896	602	333	780	37.06%	737	82.25%	น้ำมาก
4. ป่าสัก	960	957	713	486	818	25.00%	815	85.16%	น้ำมาก
<b>ภาพรวม</b>	<b>24,871</b>	<b>18,175</b>	<b>6,593</b>	<b>3,726</b>	<b>15,670</b>	<b>36.50%</b>	<b>8,974</b>	<b>49.38%</b>	<b>น้ำพอใช้</b>

ที่มา: ศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน

หมายเหตุ : เกณฑ์ร้อยละของน้ำใช้การ มากกว่าร้อยละ 80 เกณฑ์น้ำมาก 51-80 เกณฑ์น้ำดี 31-50 เกณฑ์น้ำพอใช้ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 เกณฑ์น้ำน้อย (อ้างอิงจากศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน)

1.9 ระดับน้ำคาดการณ์ของกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ ระดับน้ำคาดการณ์ในเดือนมกราคมพบว่าช่วงเวลาที่น้ำขึ้นสูงสุด มี 3 ช่วงเวลา คือ

- (1) ช่วงที่ 1 ระหว่างวันที่ 1-2 มกราคม 2560
- (2) ช่วงที่สองระหว่างวันที่ 13-15 มกราคม 2560
- (3) ช่วงที่สอง ระหว่างวันที่ 28-30 มกราคม 2560

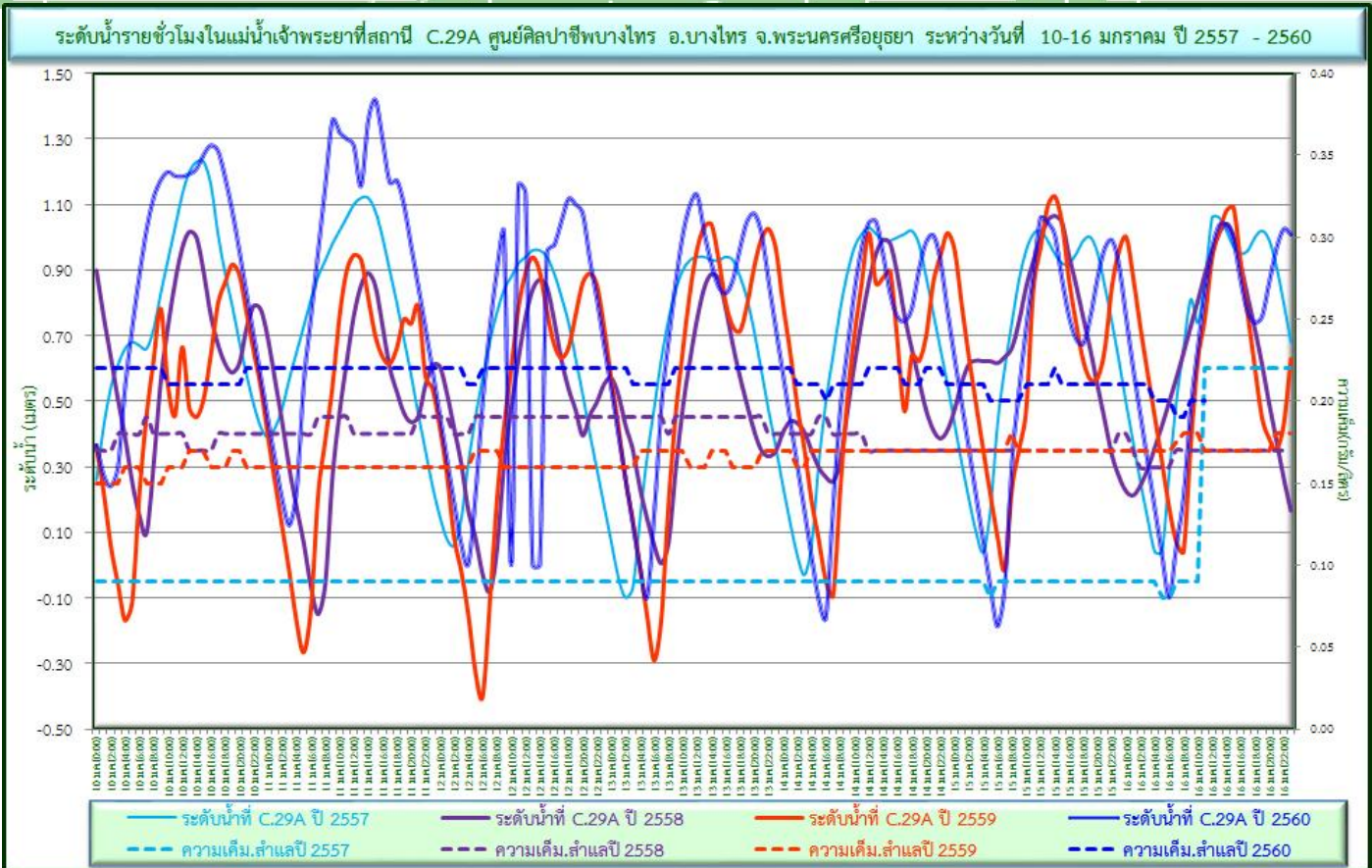
เนื่องจากเป็นฤดูฝนดังนั้นการขึ้นลงของน้ำทะเลจึงไม่ได้ส่งผลกับการขึ้นลงของความเค็มเท่าที่ควร ดังรูปที่ 11-12



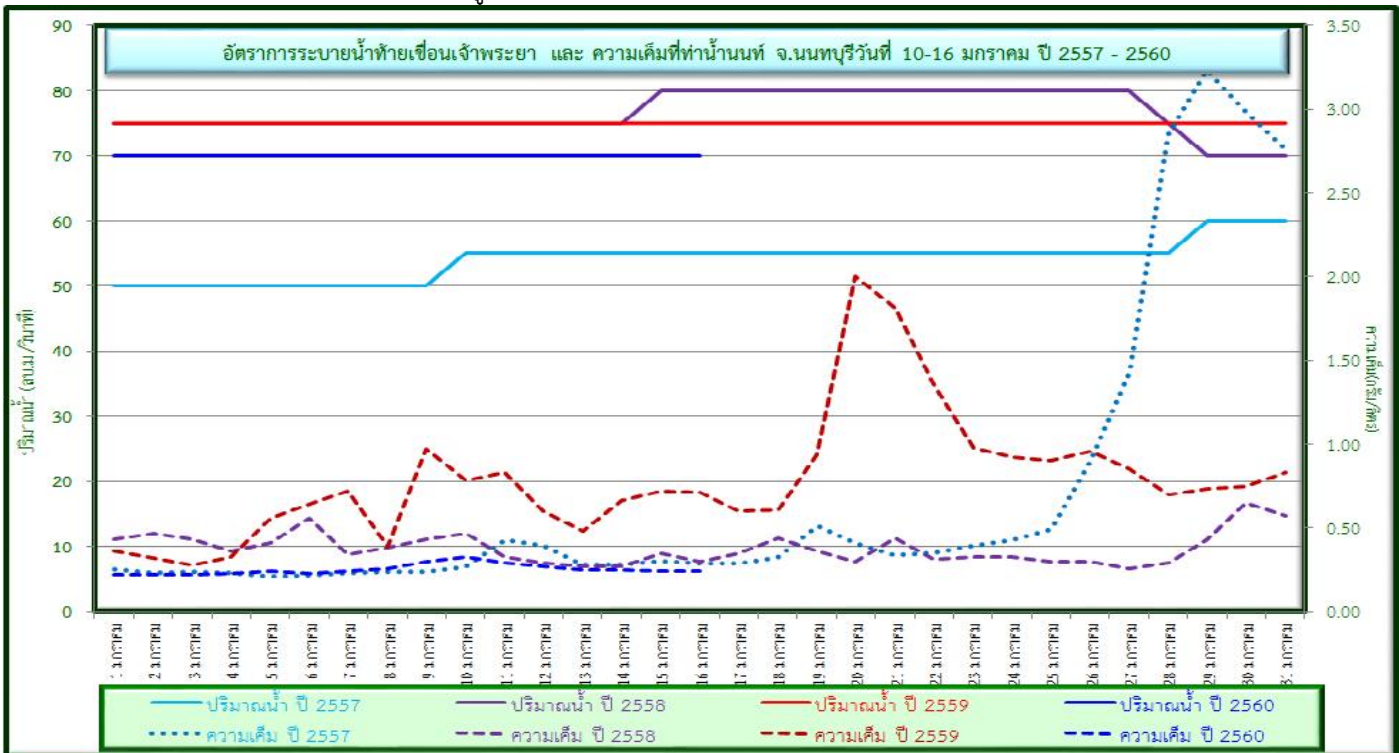


# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙



รูปที่ 9 ระดับน้ำรายชั่วโมงที่สถานี C.29A



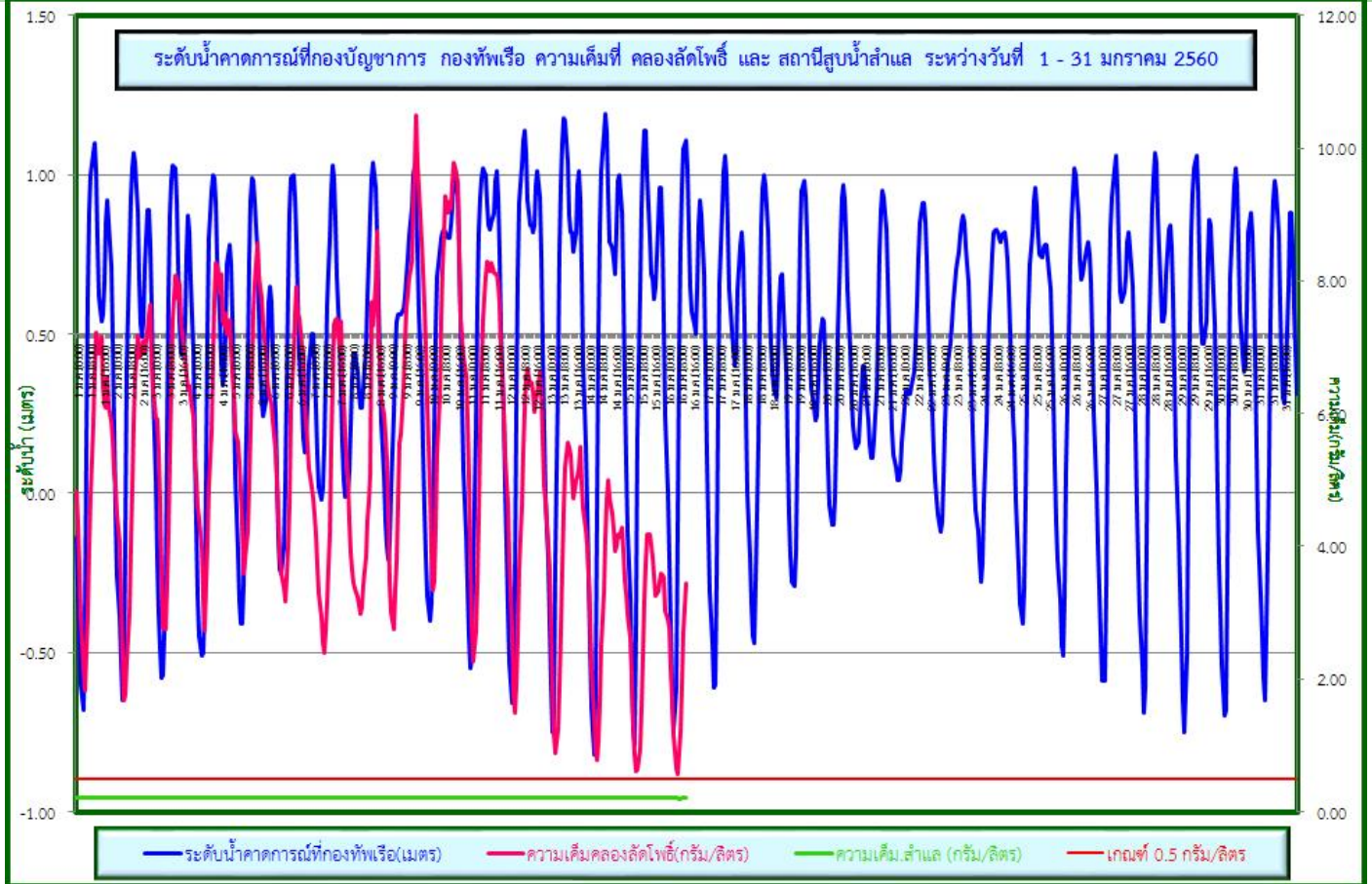
รูปที่ 10 ปริมาณน้ำที่ระบายจากเขื่อนเจ้าพระยา



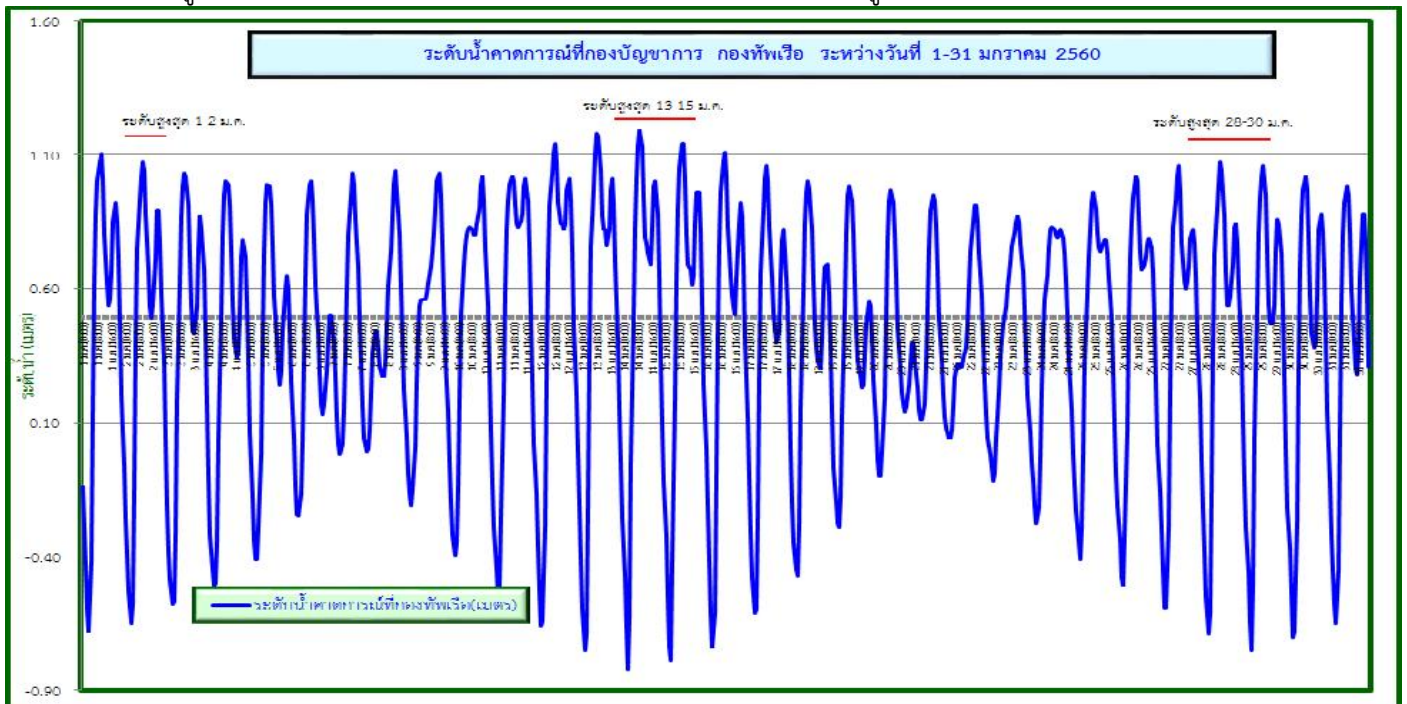


# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙



รูปที่ 11 ระดับน้ำค่าการณที่กองทัพอเรือและความเค็มที่สถานีสูบน้ำสำแลและสะพานพระนั่งเกล้า



รูปที่ 12 ระดับน้ำค่าการณโดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพอเรือ ที่กองบัญชาการ กองทัพอเรือ

~๙~

# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

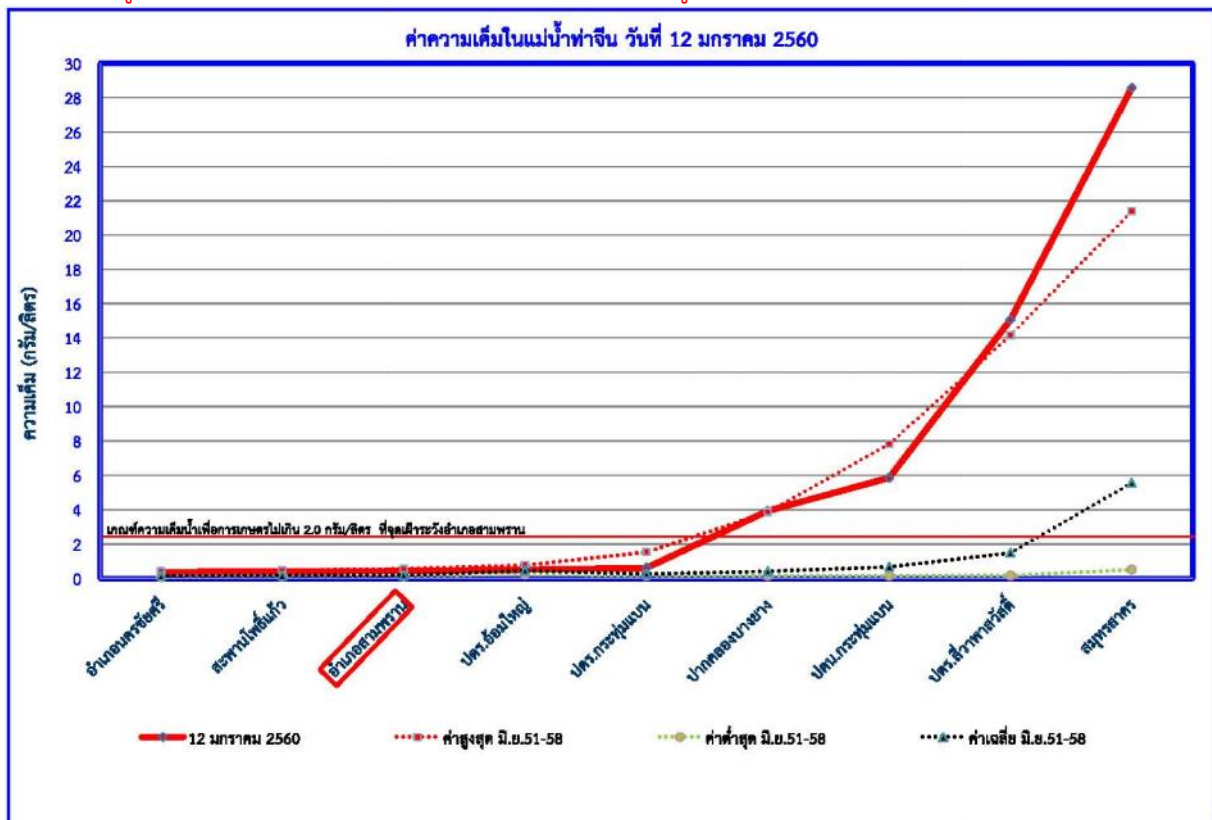
วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

## 2. คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำท่าจีน

2.1 คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำท่าจีน ทำการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดที่กำหนดไว้ คือ เดือนละ 6 ครั้ง ข้อมูลความเค็มระหว่างวันที่ 10-16 มกราคม 2560 ทำการตรวจวัด วันที่ 12-13 มกราคม 2560 ค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังอำเภอสามพราน จ.นครปฐม มีค่า **0.35-0.42** กรัม/ลิตร **ต่ำกว่า** ปี 2559 ตรวจวัดวันที่ 16 มกราคม 2559 มีค่า **0.43** กรัม/ลิตร ผลการตรวจวัดตลอดแม่น้ำท่าจีน ในวันที่ 12 มกราคม 2559 จุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าความเค็ม **สูงกว่า** ค่าเฉลี่ยในเดือนมกราคม ที่ ปตร.สีวา พาสวัสดิ์และจ.สมุทรสาคร ค่าความเค็มมีค่าสูงกว่าค่าสูงสุดในเดือนมกราคม ในวันที่ 13 มกราคม 2559 จุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าความเค็ม **สูงกว่า** ค่าเฉลี่ยในเดือนมกราคมของการตรวจวัดทั้งหมดรูปที่ 13-15

2.2 ระดับน้ำรายชั่วโมงในแม่น้ำท่าจีนที่สถานี T.1 อ.นครชัยศรี จ.นครปฐมระหว่างวันที่ 10-16 มกราคมปี 2557 2558 2559 และ 2560 พบว่า ในปี 2560 ระดับน้ำอยู่ระหว่าง **0.44-1.34** เมตร ค่าเฉลี่ย **1.01** เมตร **สูงกว่า** ในปี 2557 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย **0.78** เมตร **สูงกว่า** ในปี 2558 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย **0.69** เมตร และ **สูงกว่า** ในปี 2559 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย **0.74** เมตร ดังรูปที่ 16

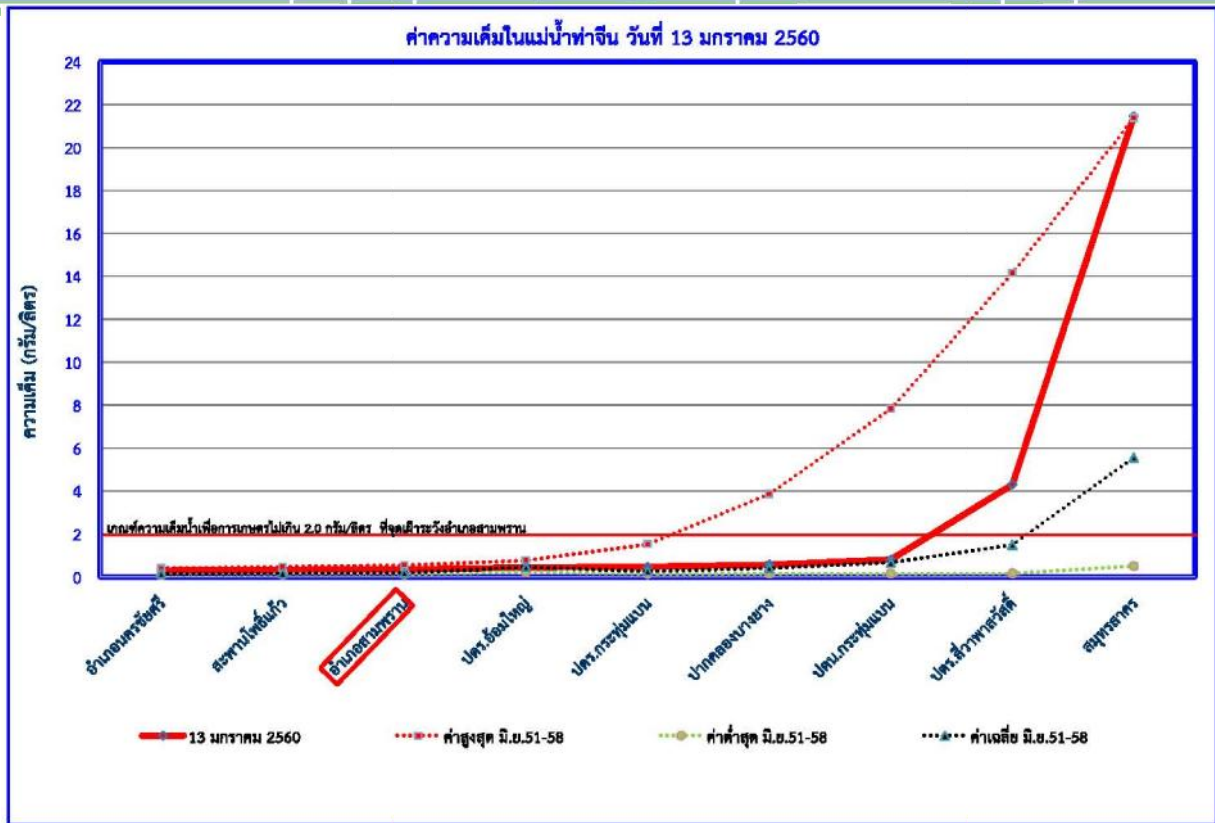
2.3 ระดับน้ำรายชั่วโมงในแม่น้ำท่าจีนที่สถานี T.14 อ.สามพราน จ.นครปฐม ระหว่างวันที่ 10-16 มกราคม ปี 2557 2558 2559 และ 2560 พบว่า ในปี 2560 ระดับน้ำอยู่ระหว่าง **2.47-3.94** เมตร ค่าเฉลี่ย **3.32** เมตร **สูงกว่า** ในปี 2557 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย **3.16** เมตร **สูงกว่า** ในปี 2558 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย **3.07** เมตร และ **สูงกว่า** ในปี 2559 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย **3.11** เมตร ดังรูปที่ 17



รูปที่ 13 ค่าความเค็มในแม่น้ำท่าจีน วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2560

# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

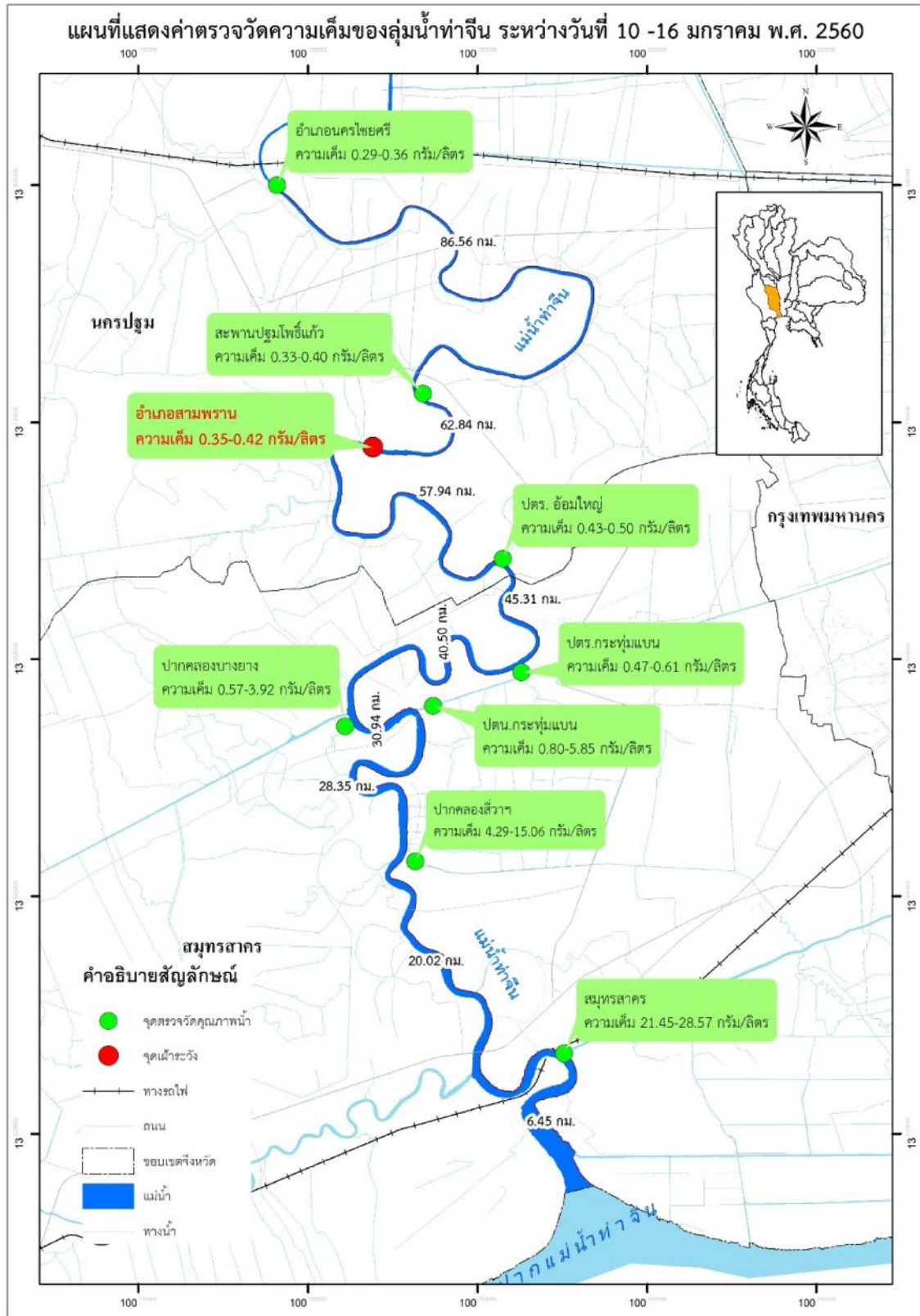
วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙



รูปที่ 14 ค่าความเค็มในแม่น้ำท่าจีน วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2560

# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

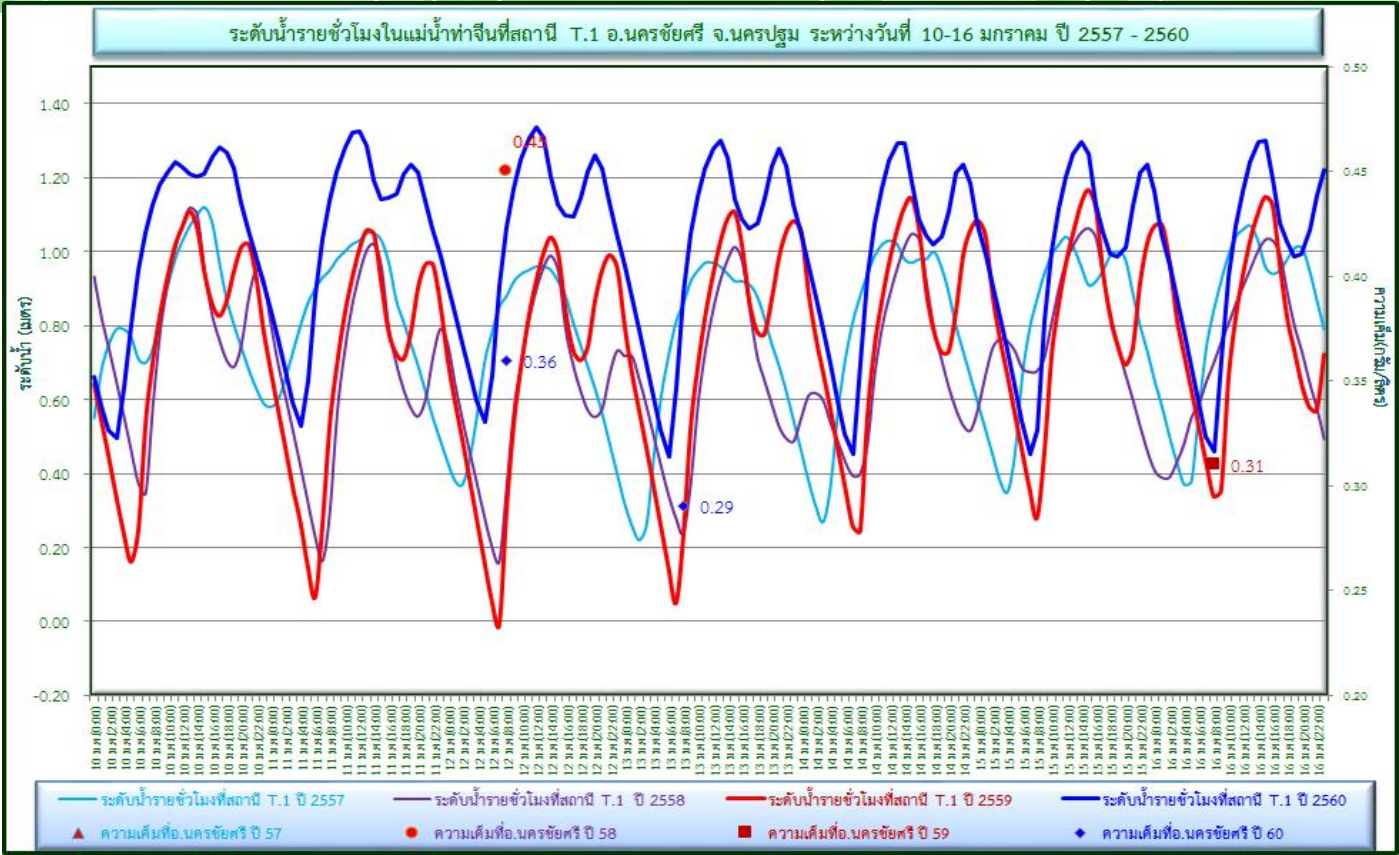


รูปที่ 15 ความเค็มในแม่น้ำท่าจีน  
(ตรวจวัดโดย โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาภาษีเจริญ)

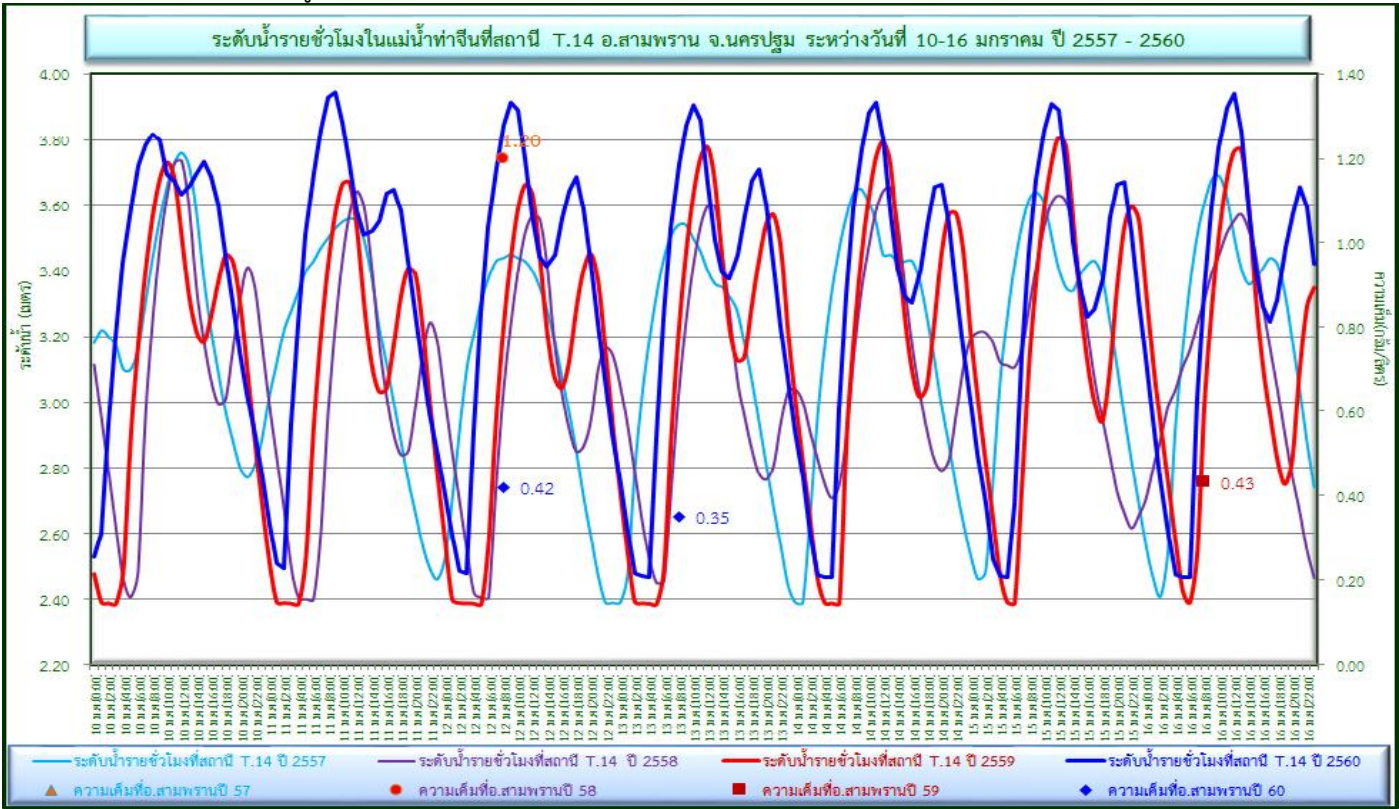


# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙



รูปที่ 16 ระดับน้ำรายชั่วโมงที่สถานี T.1 และ ค่าความเค็มที่ อ.นครชัยศรี



รูปที่ 17 ระดับน้ำรายชั่วโมงที่สถานี T.14 และค่าความเค็มที่ อ.สามพราน

~๑๓~



# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

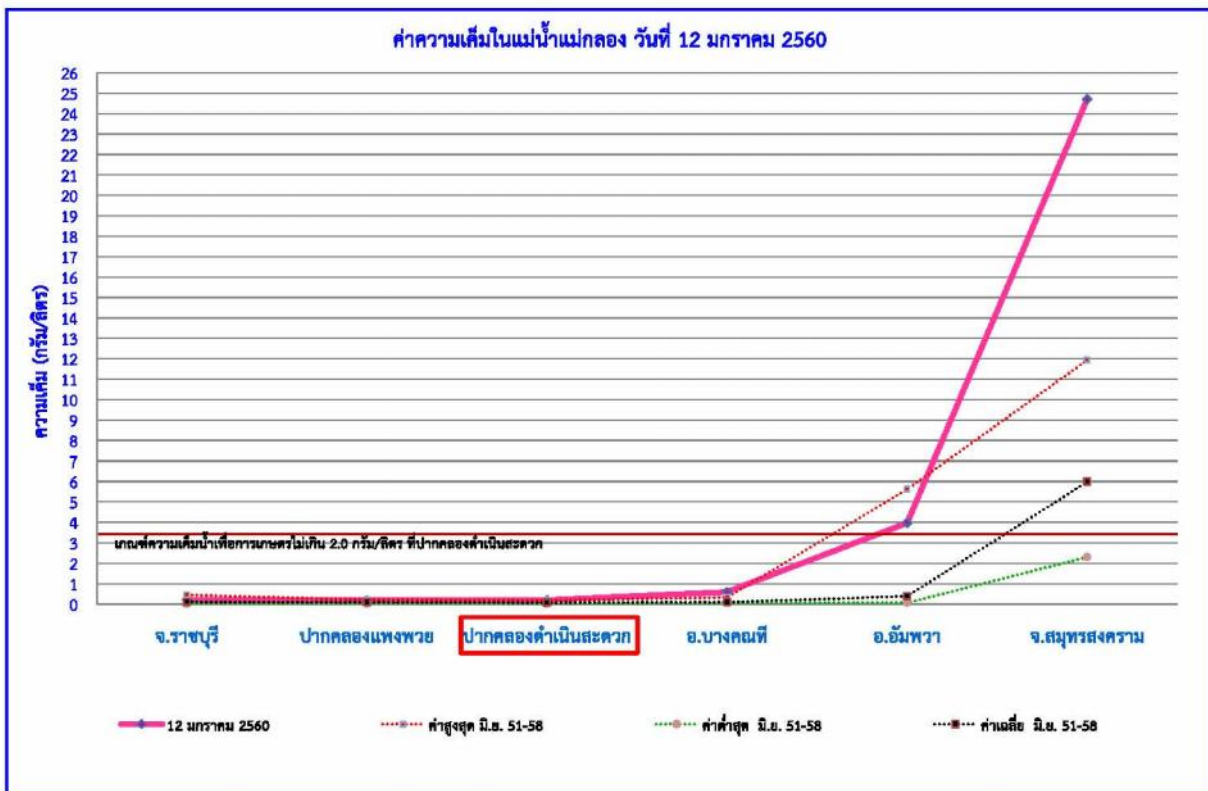
วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

## 3. คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำแม่กลอง

3.1 คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำแม่กลอง ทำการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดที่กำหนดไว้ คือ เดือนละ 6 ครั้ง ข้อมูลความเค็มระหว่างวันที่ 10-16 มกราคม 2560ทำการตรวจวัด วันที่ 12-13 มกราคม 2560 ค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังปากคลองดำเนินสะดวกจ.ราชบุรี มีค่า**0.29-0.35**กรัม/ลิตร **สูงกว่า**ปี 2559 ตรวจวัดวันที่ 16 มกราคม 2559 มีค่า **0.33** กรัม/ลิตรผลการตรวจวัดตลอดแม่น้ำแม่กลอง ในวันที่ 12 มกราคม 2559 จุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าความเค็ม **สูงกว่า** ค่าเฉลี่ยในเดือนมกราคม ในวันที่ 13 มกราคม 2559 จุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าความเค็ม **สูงกว่า** ค่าเฉลี่ยในเดือนมกราคมของการตรวจวัดทั้งหมดและ ที่ จ.สมุทรสงครามค่าที่ตรวจวัดได้ทั้ง 2 วัน สูงกว่าค่าสูงสุดในเดือนมกราคม รูปที่ 18-20

3.2 ระดับน้ำรายชั่วโมงในแม่น้ำแม่กลองที่สถานี K.11A บ้านวังขนาย ต.วังขนาย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรีระหว่างวันที่ 24-30 สิงหาคม ปี 2557 2558 และ 2559พบว่า ในปี 2560 โทรมাত্রขีดช่องไม่สามารถเรียกข้อมูลได้ปี 2557 ระดับน้ำเฉลี่ย **2.61** เมตร ปี 2558 ระดับน้ำเฉลี่ย **1.34** เมตร และ ปี 2559 ค่าเฉลี่ย **1.33**เมตร ดังรูปที่ 21

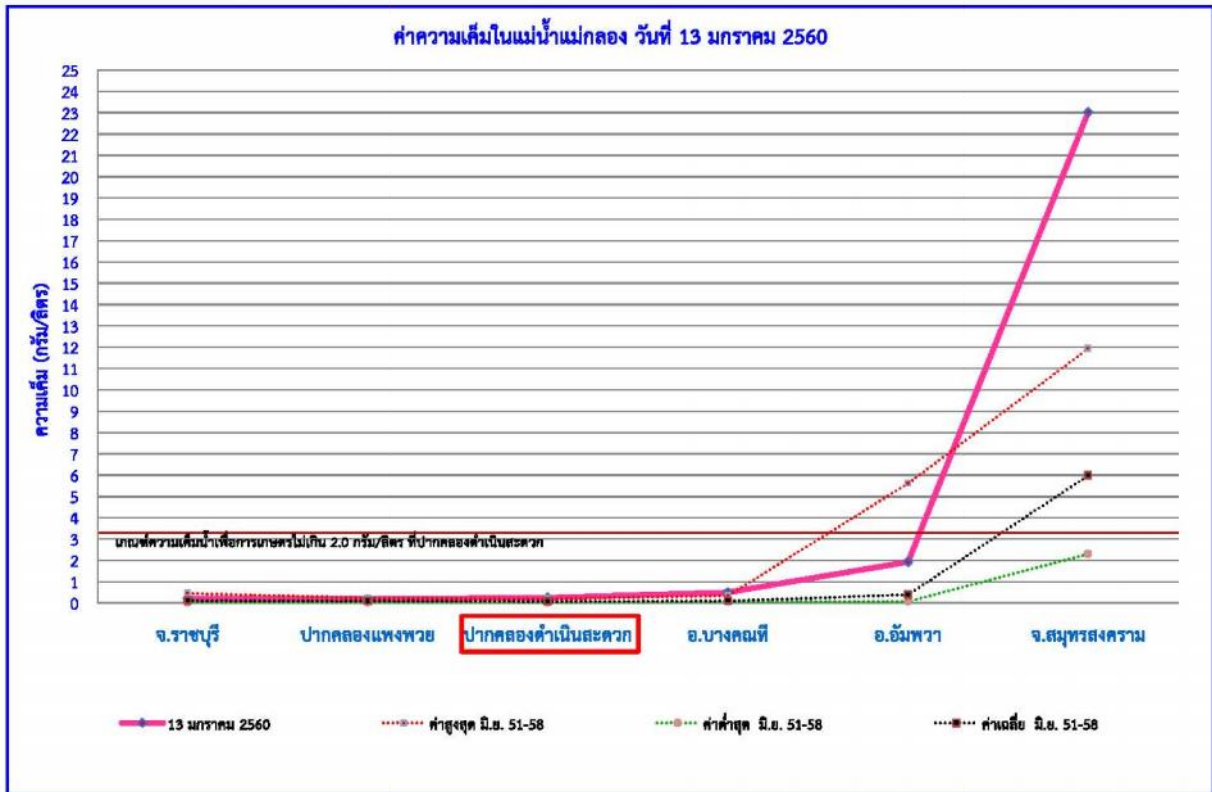
3.3 การระบายน้ำท้ายเขื่อนแม่กลอง ระหว่างวันที่24-30 สิงหาคม ปี 2557 2558 และ 2559พบว่า ปี 2559 อัตราการระบายน้ำท้ายเขื่อนแม่กลอง อยู่ระหว่าง **97-107** ลบ.ม./วินาที เฉลี่ย **131.0** ลบ.ม./วินาที**ต่ำกว่า**ปี 2557 อัตราการระบายเฉลี่ย **325.14** ลบ.ม./วินาที**สูงกว่า** ปี 2558 อัตราการระบายน้ำเฉลี่ย **64.86** ลบ.ม./วินาทีและ **สูงกว่า** ปี 2559 อัตราการระบายน้ำเฉลี่ย **76.57** ลบ.ม./วินาที ดังรูปที่ 22



รูปที่ 18 ค่าความเค็มในแม่น้ำแม่กลอง วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2560

# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

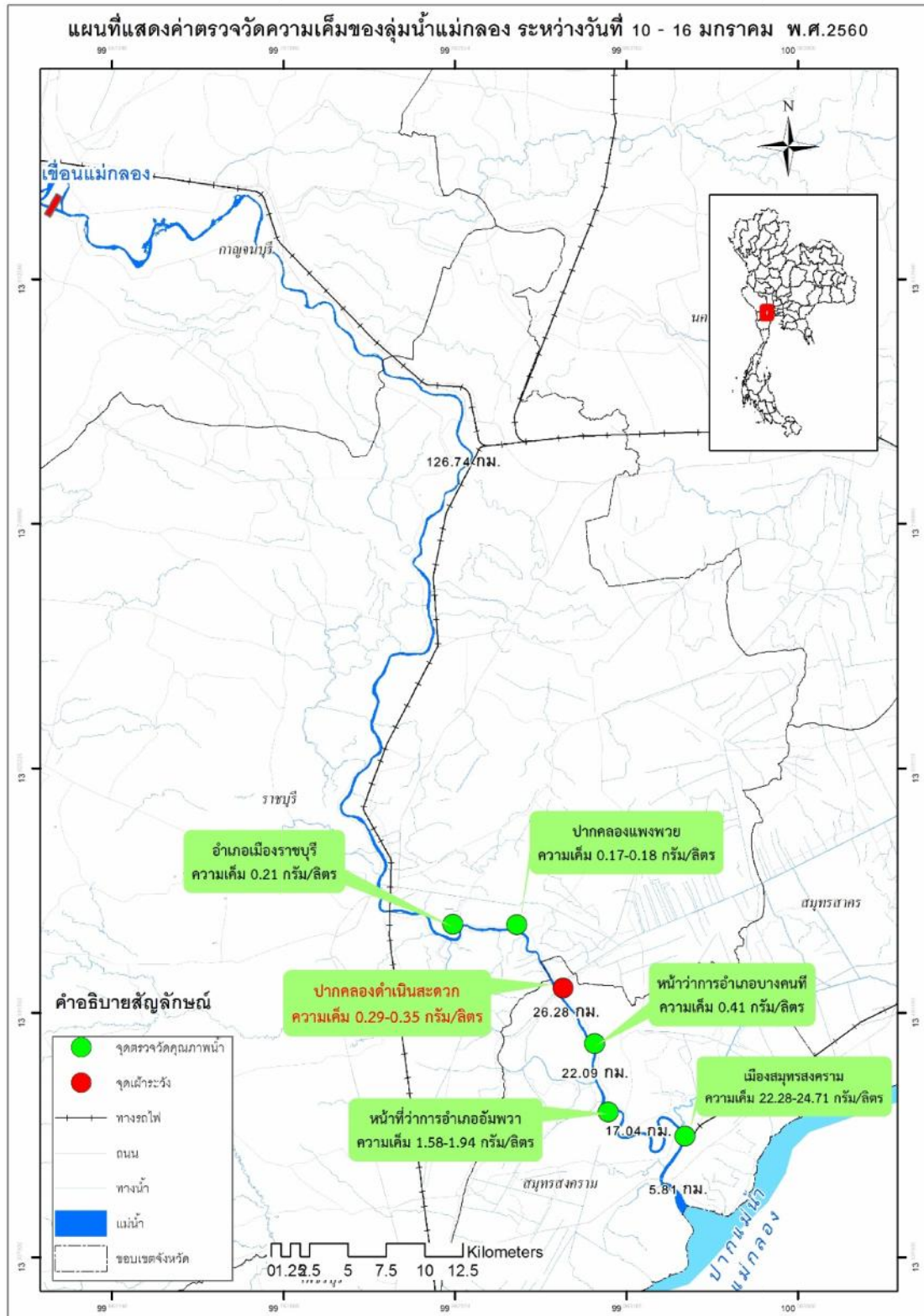


รูปที่ 19 ค่าความเค็มในแม่น้ำแม่กลอง วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2560



# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

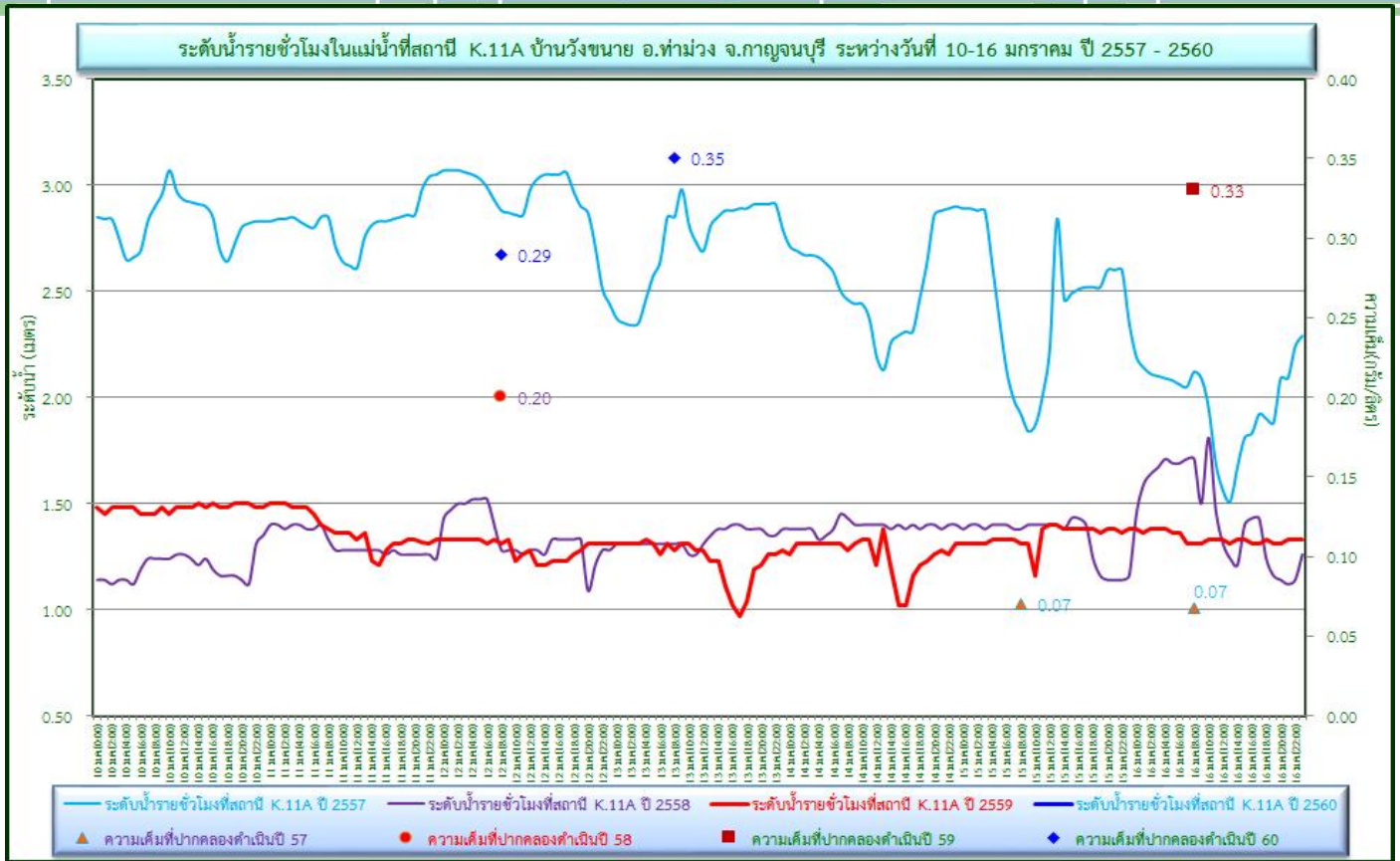


รูปที่ 20 ความเค็มในแม่น้ำแม่กลอง  
(ตรวจวัดโดย โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดำเนินสะดวก)

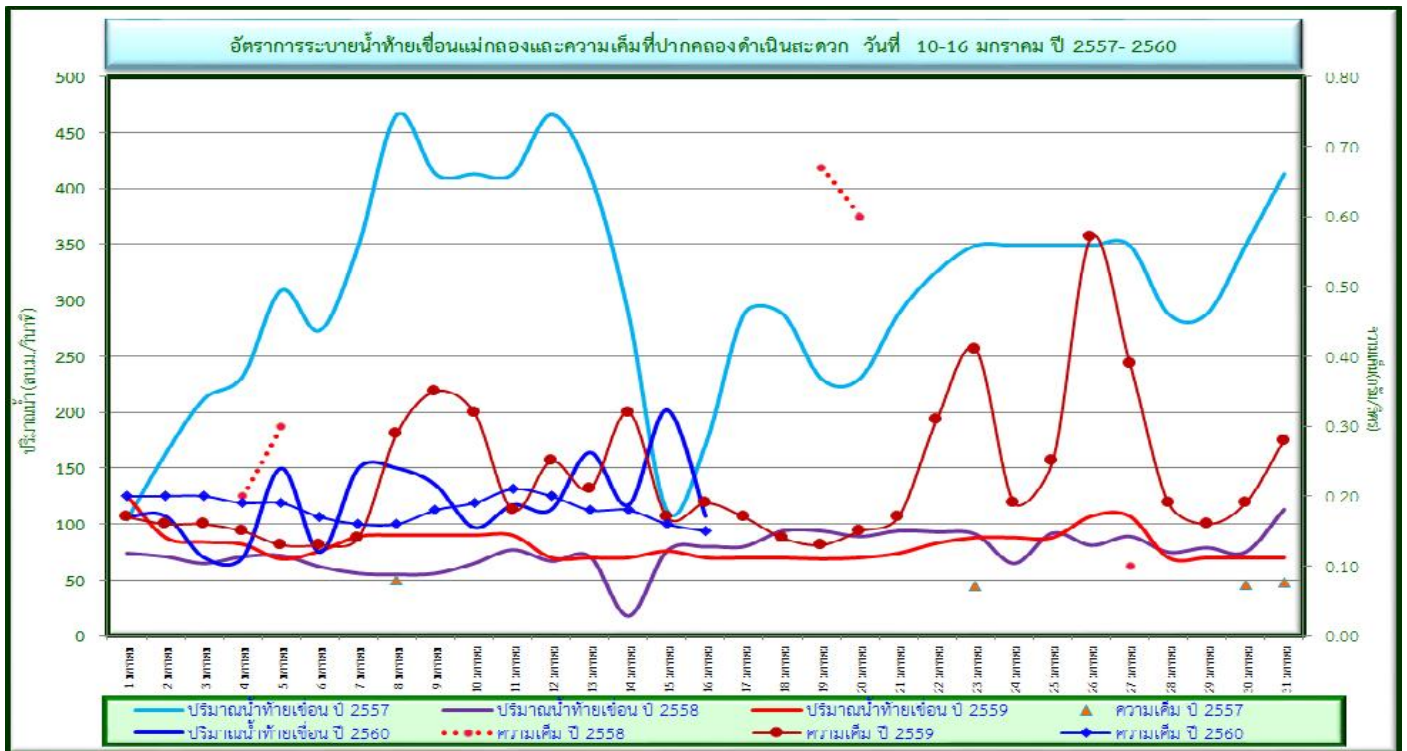


# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙



รูปที่ 21 ระดับน้ำรายชั่วโมงที่สถานี K.11A และค่าความเค็มที่ปากคลองดำเนิน



รูปที่ 22 อัตราการระบายน้ำท้ายเขื่อนแม่กลอง และค่าความเค็มที่ปากคลองดำเนิน



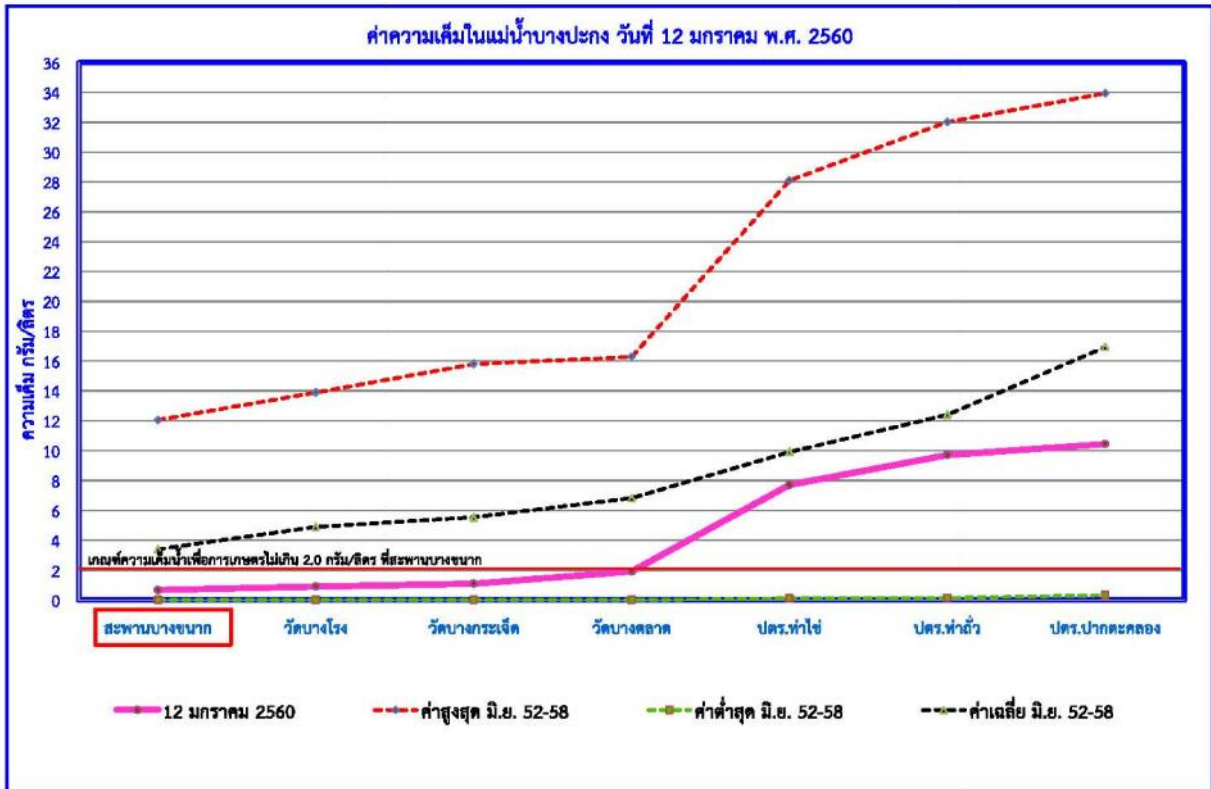
# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

## 4. คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำบางปะกง

4.1 คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำบางปะกง ทำการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดที่กำหนดไว้ คือ เดือนละ 6 ครั้ง ข้อมูลความเค็มระหว่างวันที่ 10-16 มกราคม 2560 ทำการตรวจวัด วันที่ 12-13 มกราคม 2560 ค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังสะพานบางขนาก อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา มีค่า 0.68-0.78 กรัม/ลิตร **ต่ำกว่า**ปี 2559 ตรวจวัดวันที่ 16 มกราคม 2559 มีค่า 2.05 กรัม/ลิตร ผลการตรวจวัดตลอดแม่น้ำบางปะกง ในวันที่ 12 มกราคม 2560 จุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าความเค็ม **ต่ำกว่า**ค่าเฉลี่ยในเดือนมกราคม ในวันที่ 13 มกราคม 2560 จุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าความเค็ม **ต่ำกว่า**ค่าเฉลี่ยในเดือนมกราคมของการตรวจวัดทั้งหมดและ รูปที่ 23-25

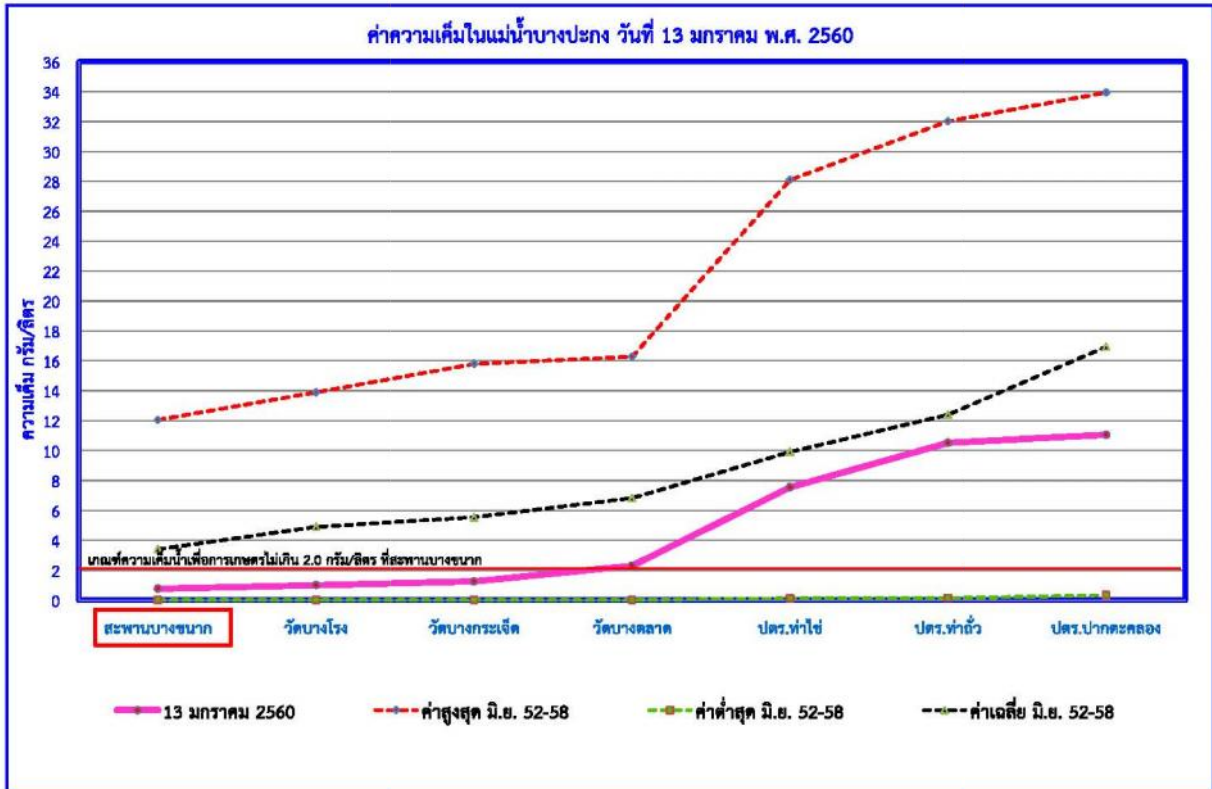
4.2 ระดับน้ำรายชั่วโมงในแม่น้ำบางปะกงที่สถานี KGT.1 ตลาดหน้าหน้าเมืองปราจีนบุรี อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี ระหว่างวันที่ 10-16 มกราคม ปี 2557 2558 2559 และ 2560 พบว่า ในปี 2560 ระดับน้ำอยู่ระหว่าง -0.23-0.71 เมตร ค่าเฉลี่ย 0.31 เมตร **สูงกว่า**ในปี 2557 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 0.16 เมตร **สูงกว่า**ในปี 2558 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 0.14 เมตร และ **สูงกว่า**ในปี 2559 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 0.16 เมตร ดังรูปที่ 26



รูปที่ 23 ค่าความเค็มในแม่น้ำบางปะกง วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2560

# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

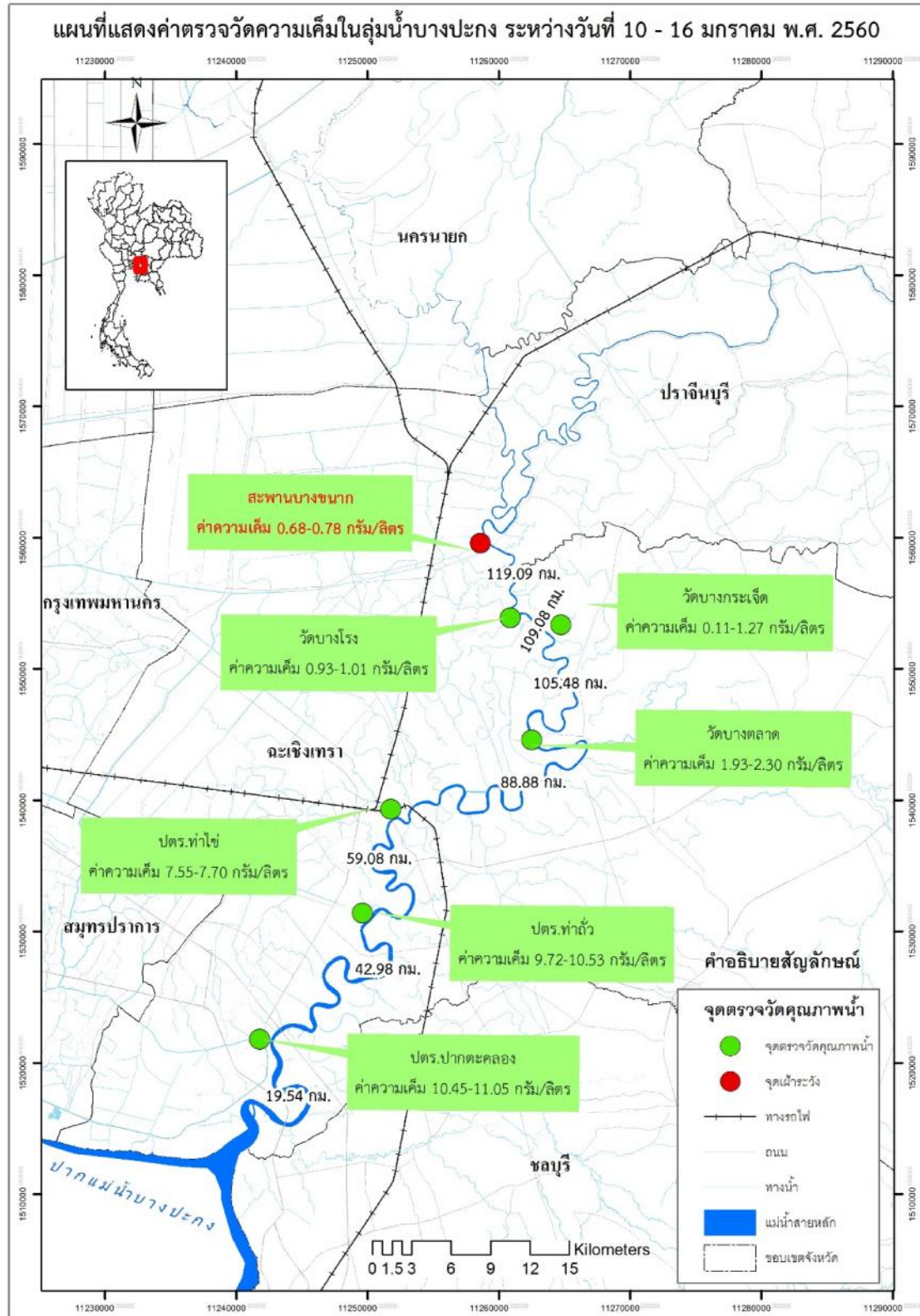
วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙



รูปที่ 24 ค่าความเค็มในแม่น้ำบางขนาก วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2560

# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

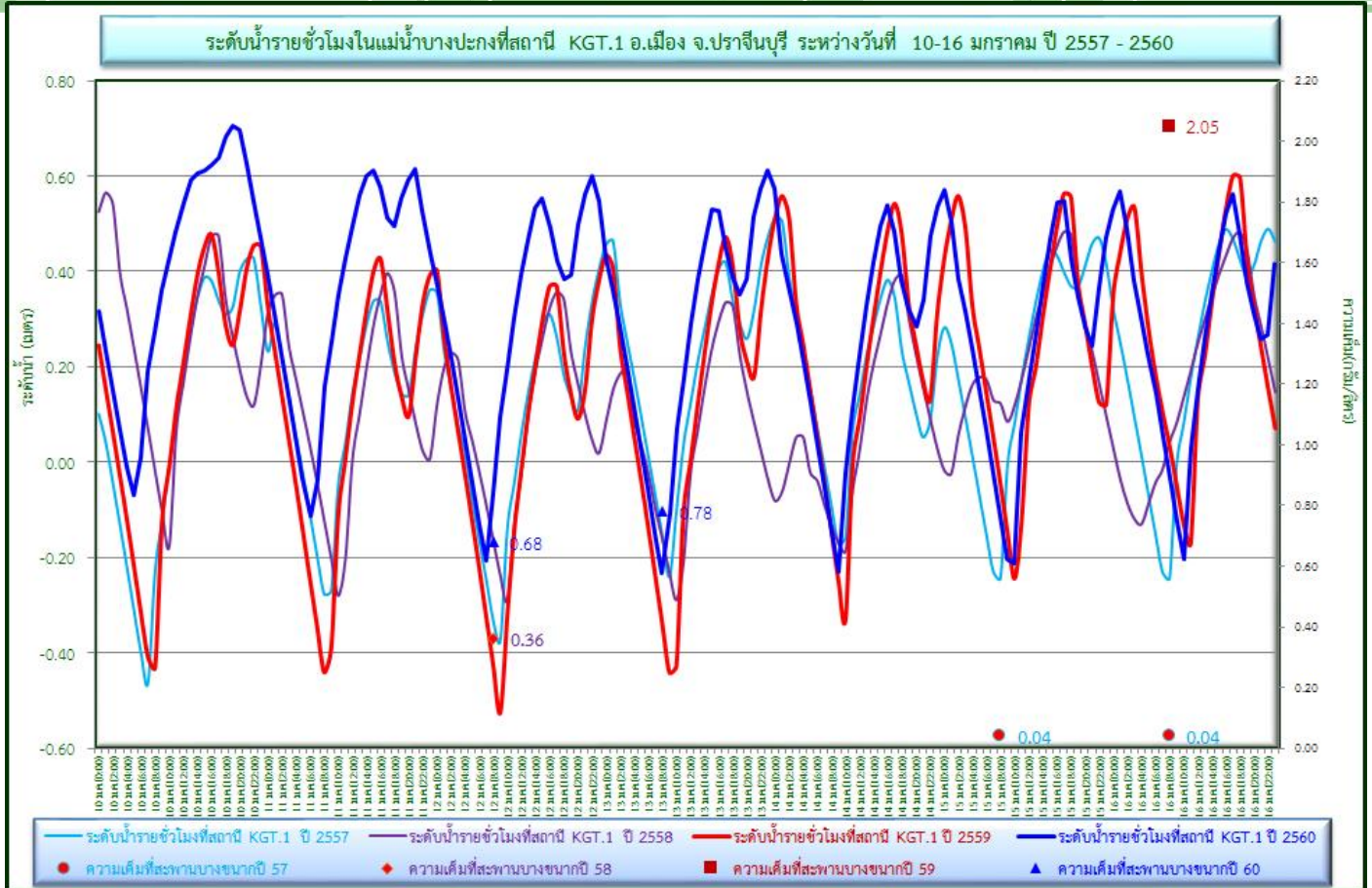


รูปที่ 25 ความเค็มในแม่น้ำบางปะกง  
(ตรวจวัดโดย โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระองค์ไชยานุชิต)



# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙



รูปที่ 26 ระดับน้ำรายชั่วโมงที่สถานี KGT.1 และความเค็มที่อำเภอบ้านสร้าง

# การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๙

