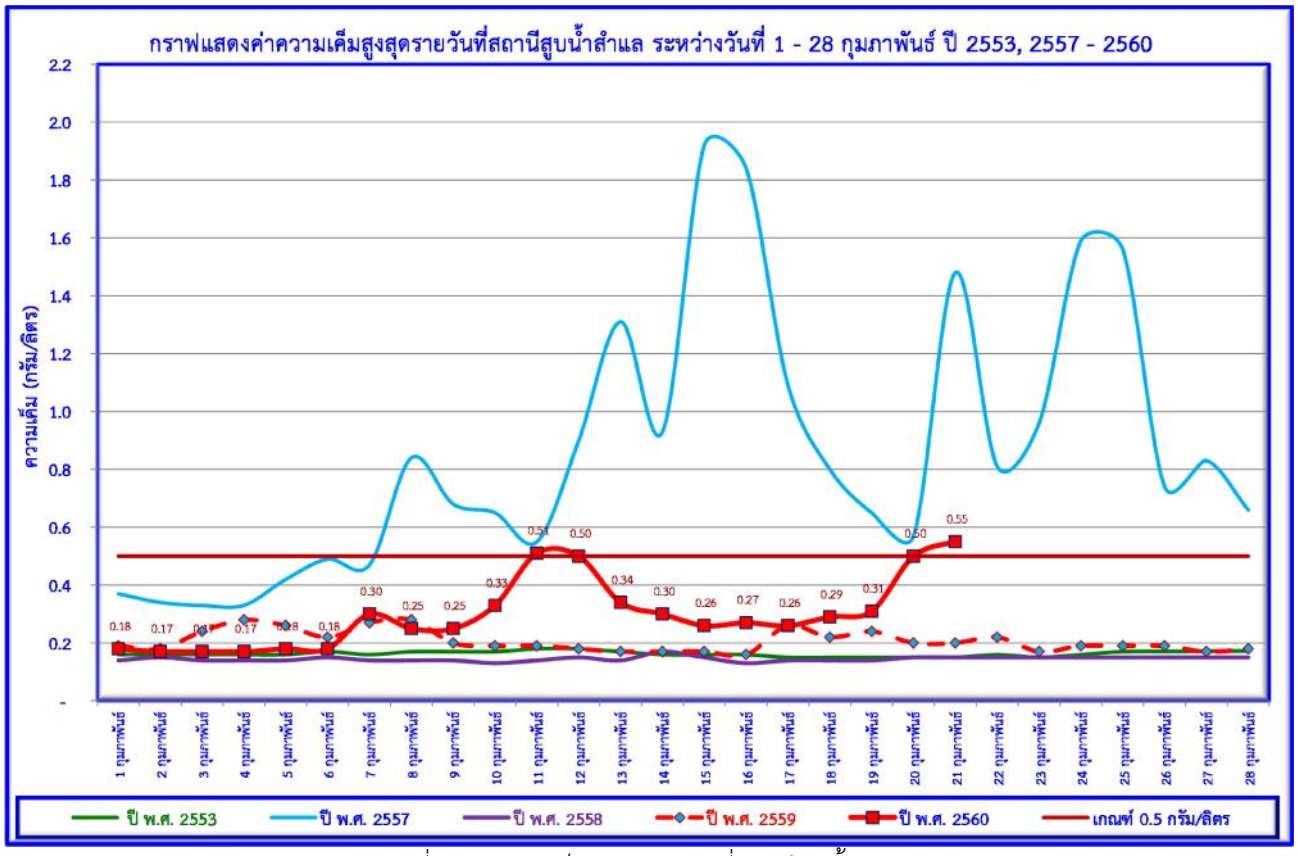
การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

คุณภาพน้ำด้านความเค็ม (14-20 กุมภาพันธ์ 2560)

1. คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำเจ้าพระยา

1.1 สถานีสูบน้ำสำแล จ.ปทุมธานี จากการตรวจวัดค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา ระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2560 ที่จุดตรวจวัดสถานีสูบน้ำสำแลของการประปานครหลวง ค่าความเค็มสูงสุดรายวัน มีค่าระหว่าง 0.26-0.55 กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย 0.38 กรัม/ลิตร ซึ่งสูงกว่าปี 2553 ที่มีค่าเฉลี่ย 0.15 กรัม/ลิตร ต่ำกว่าปี 2557 ที่มีค่าเฉลี่ย 0.91 กรัม/ลิตร สูงกว่าปี 2558 ที่มีค่าเฉลี่ย 0.15 กรัม/ลิตร และสูงกว่าปี 2559 ที่มีค่าเฉลี่ย 0.22 กรัม/ลิตร ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 ค่าความเค็มสูงสุดรายวันที่สถานีสูบน้ำสำแล

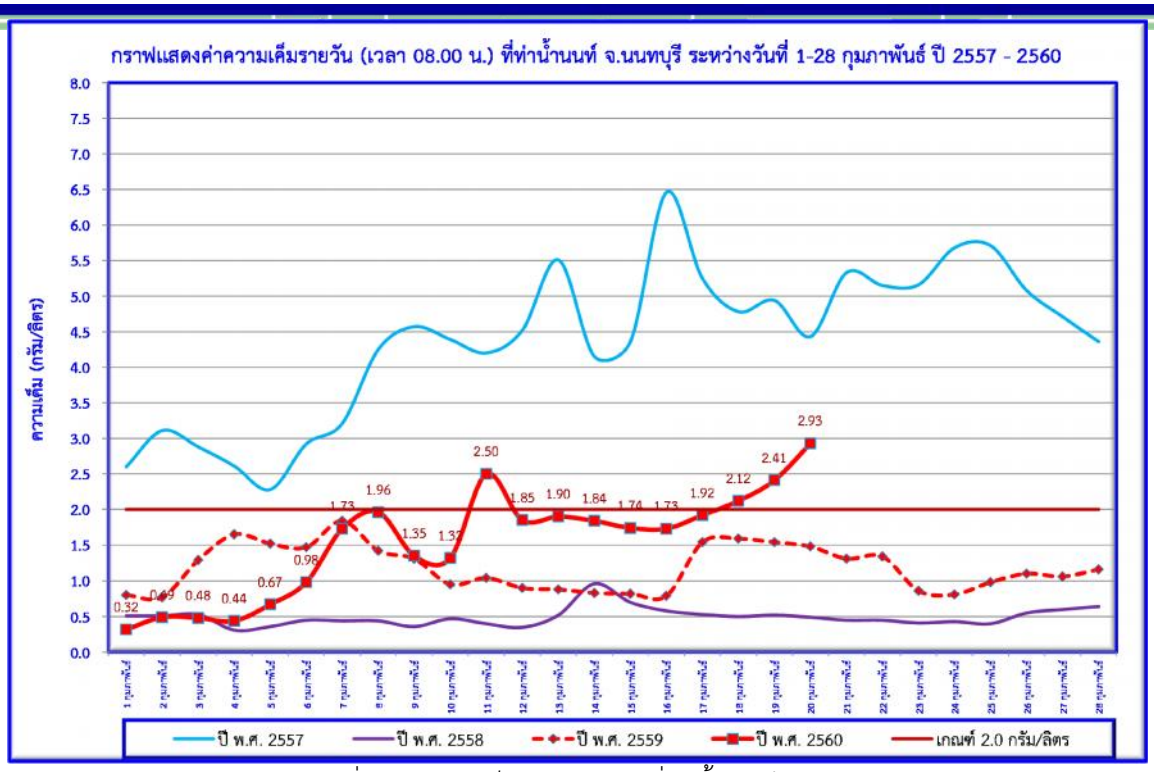
1.2 ท่าน้ำนนท์ จ.นนทบุรี ค่าความเค็ม ณ เวลา 08.00 น. ระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2560มีค่าความเค็มอยู่ระหว่าง 1.92-2.93 กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย 2.35 กรัม/ลิตร ต่ำกว่า ปี 2557 ที่มีค่า ค่าเฉลี่ย 5.01 กรัม/ลิตร สูงกว่า ปี 2558 ที่มีค่าเฉลี่ย 0.48 กรัม/ลิตร และ สูงกว่า ปี 2559 ที่มีค่าเฉลี่ย 1.38 กรัม/ลิตร ดังรูปที่ 2

1.3 กรมชลประทาน (สามเสน) กทม. ค่าความเค็ม ณ เวลา 08.00 น. ที่จุดตรวจวัดกรมชลประทาน(สามเสน)ของกรมชลประทานระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2560ค่าความเค็มอยู่ระหว่าง 4.02-5.92 กรัม/ลิตร ค่าเฉลี่ย 4.79 กรัม/ลิตร ต่ำกว่าปี 2557 ที่มี ค่าเฉลี่ย 6.42 กรัม/ลิตร สูงกว่า ปี 2558 ที่มีค่าเฉลี่ย 1.09 กรัม/ลิตร และสูงกว่าปี 2559 ที่มีค่าเฉลี่ย 2.37 กรัม/ลิตร ดังรูปที่ 3

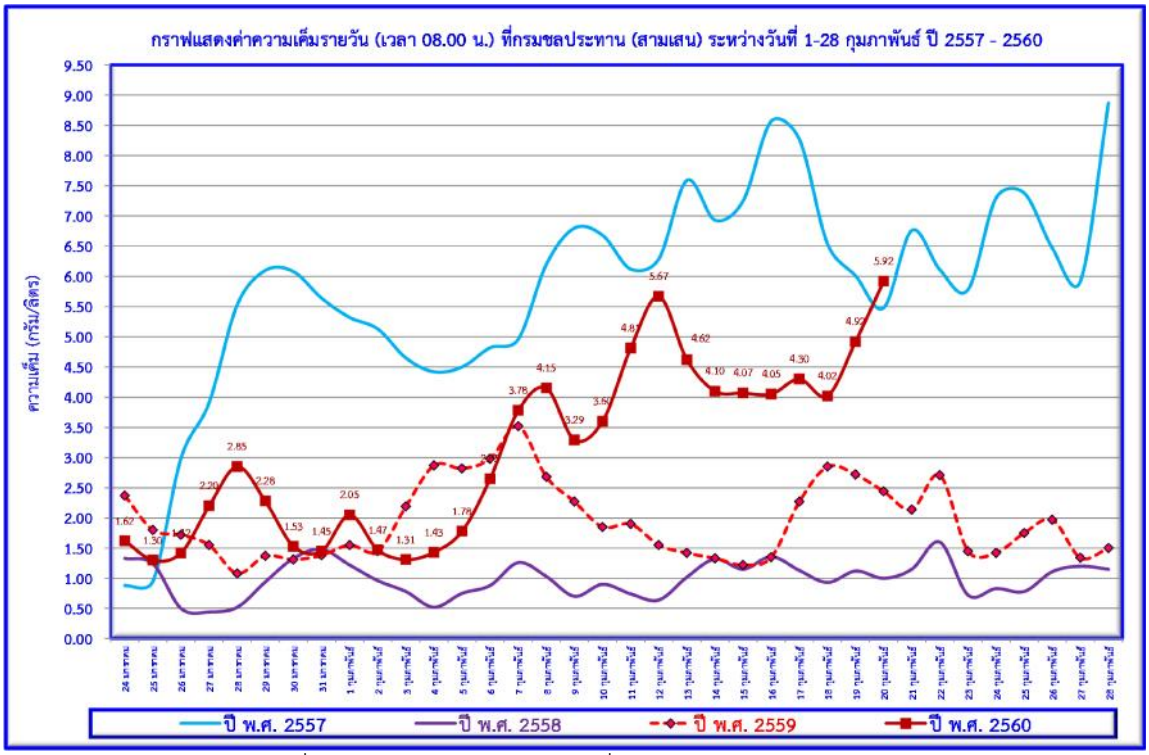
โดย ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๖๖๗ ๐๙๖๙ (ภายใน ๒๙๖๙)

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



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



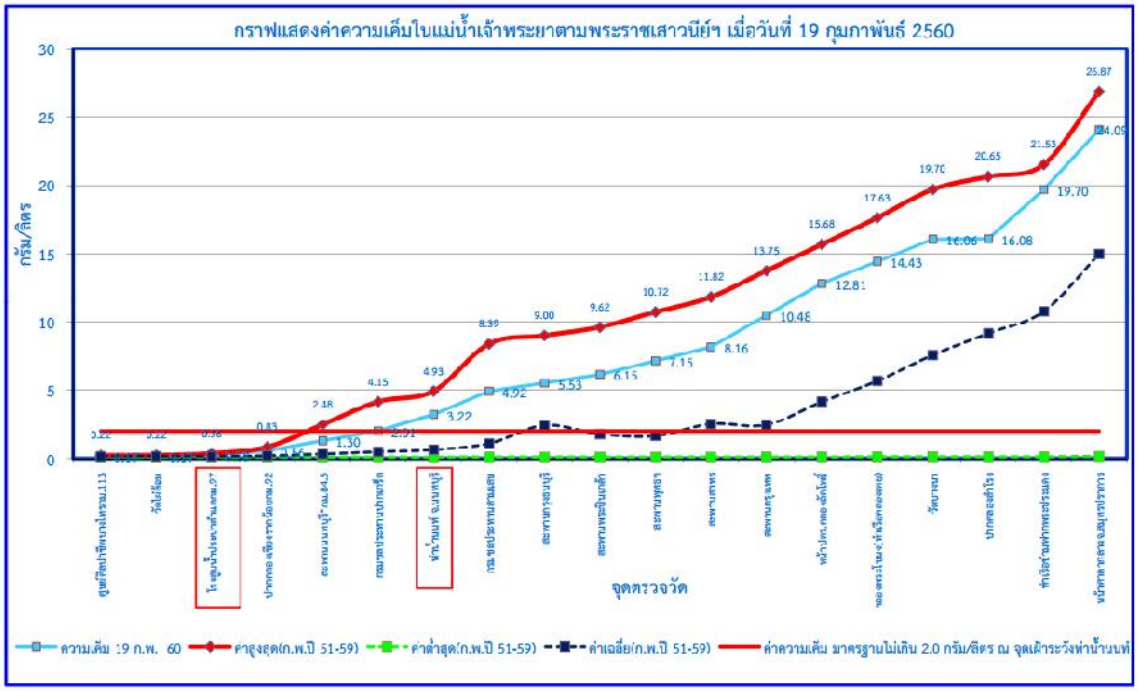
รูปที่ 3 ค่าความเค็ม (08.00 น.) ที่กรมชลประทาน (สามเสน)

โดย ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๖๖๗ ๐๙๖๙ (ภายใน ๒๙๖๙)

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

1.4 ค่าความเค็มตลอดลำน้ำเจ้าพระยา ระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2560ทำการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดที่กำหนดไว้ คือ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2560 ค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังท่าน้ำนนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี มีค่า 2.41 กรัม/ลิตร สูงกว่าปี 2559 ตรวจวัดวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 มีค่า 1.38 กรัม/ลิตร จุดตรวจวัดส่วนใหญ่ตั้งแต่กรมชลประทานสามเสนมาจนถึงจุดตรวจวัดหน้าศาลากลาง จ.สมุทรปราการ มีค่าความเค็ม สูงกว่า ค่าเฉลี่ยในเดือนกุมภาพันธ์ของการตรวจวัดทั้งหมด ดังรูปที่ 4

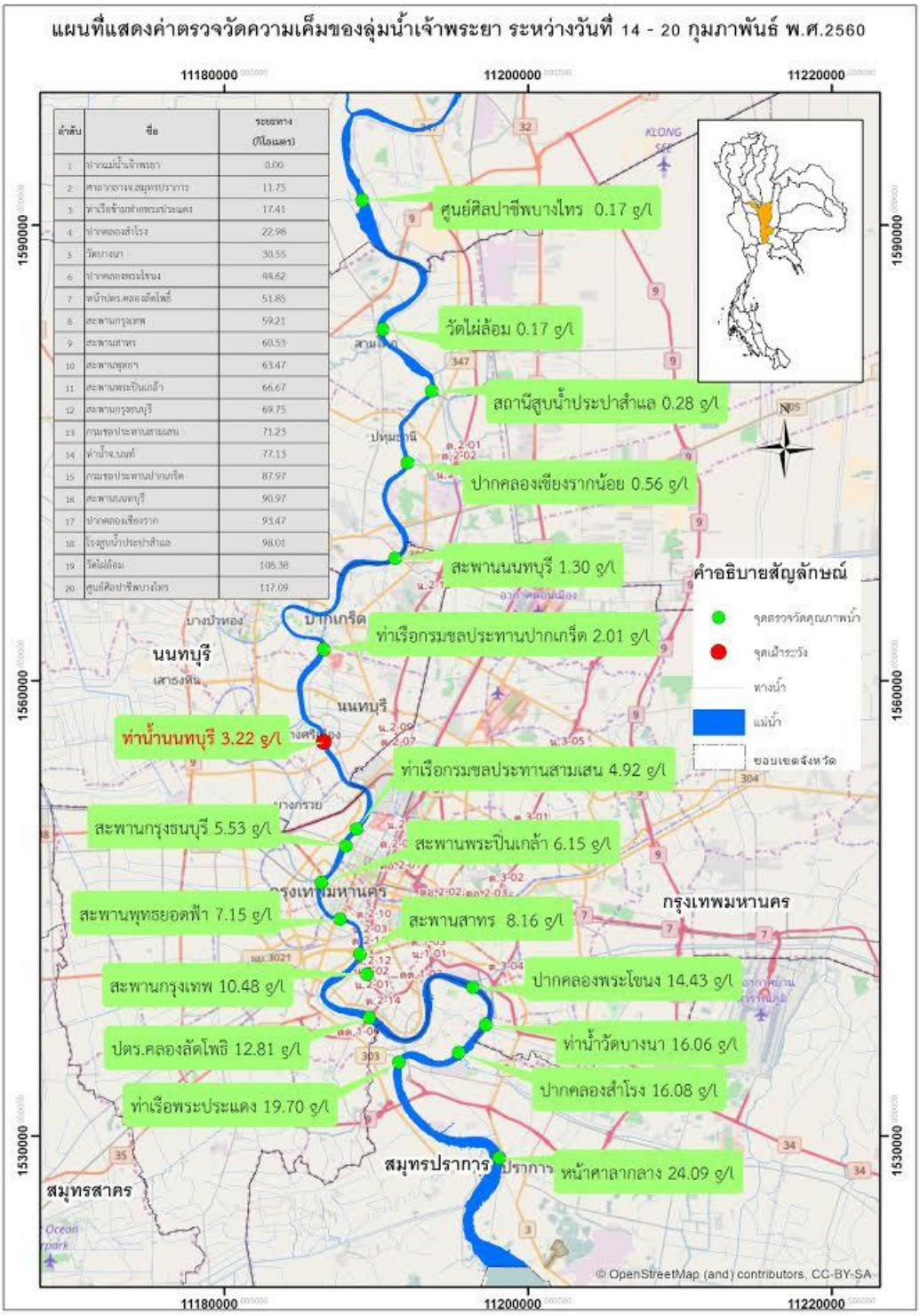


รูปที่ 4 ค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

โดย ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๖๖๗ ๐๙๖๙ (ภายใน ๒๙๖๙)

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



รูปที่ 5 ความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา
(ตรวจวัดโดยฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ)

โดย ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๖๖๗ ๐๙๖๙ (ภายใน ๒๙๖๙)

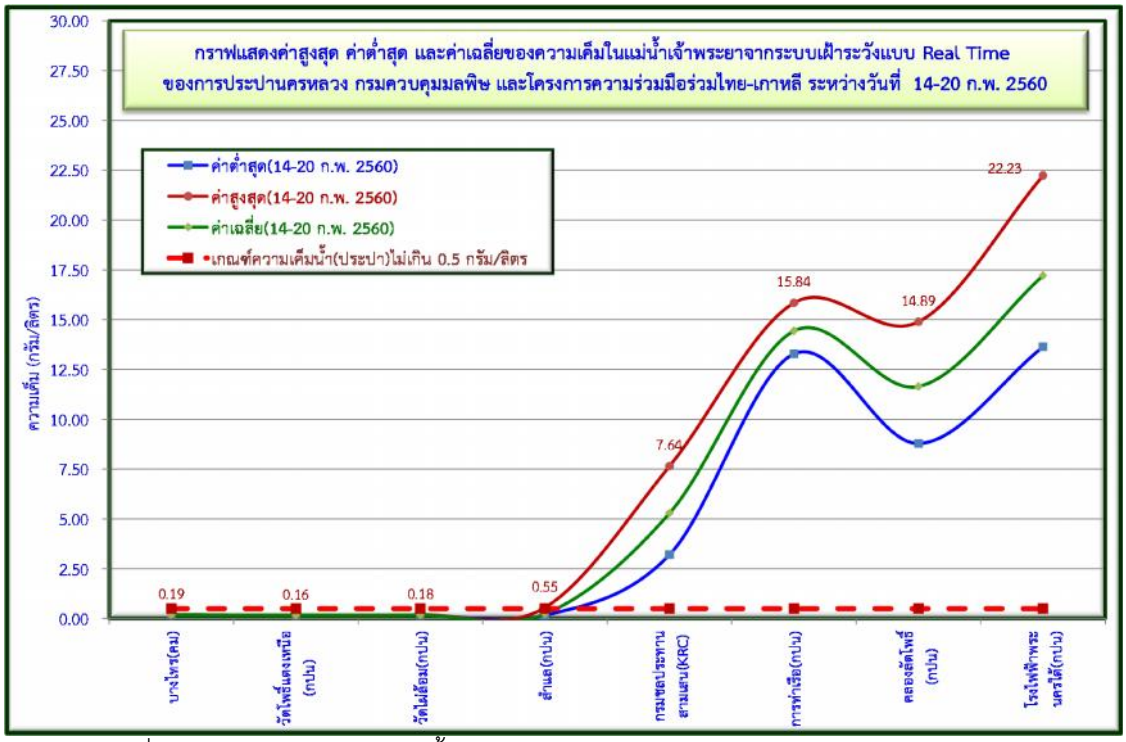
การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

1.5 จากโครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time ของการประปานครหลวง(กปน) กรมควบคุมมลพิษ (คม) และโครงการความร่วมมือร่วมระหว่างไทย-เกาหลี (KRC) ในแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 9 จุดตรวจวัด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-13 กุมภาพันธ์ 2560 เปรียบเทียบกับระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2560 เมื่อพิจารณาค่าเฉลี่ย พบว่า จุดตรวจวัดบางไทรและวัดโพธิ์แตงเหนือทรงตัว วัดไผ่ล้อ สำแล โรงไฟฟ้าพระนครใต้ลดลง กรมชลประทานสามเสน การท่าเรือ คลองลัดโพธิ์สูงขึ้น ดังตารางที่ 1 และ รูปที่ 6-7

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบค่าความเค็มระหว่างวันที่ 7-13 กุมภาพันธ์ 2560 และระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2560

จุดตรวจวัด	ความเค็มระหว่าง 7-13 ก.พ. 2560 (g/L)			ความเค็มระหว่าง 14-20 ก.พ. 2560 (g/L)			สูงขึ้น/ลดลง
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	
บางไทร(คพ)	0.17	0.20	0.18	0.17	0.19	0.18	ทรงตัว
วัดโพธิ์แตงเหนือ(กปน)	0.16	0.17	0.16	0.15	0.16	0.16	ทรงตัว
วัดไผ่ล้อม(กปน)	0.09	0.21	0.18	0.16	0.18	0.17	ลดลง
สำแล(กปน)	0.17	0.51	0.24	0.16	0.55	0.22	ลดลง
กรมชลประทานสามเสน(KRC)	1.45	7.33	4.56	3.20	7.64	5.28	สูงขึ้น
การท่าเรือ(กปน)	8.60	17.07	11.86	13.28	15.84	14.43	สูงขึ้น
คลองลัดโพธิ์(กปน)	5.07	14.84	10.81	8.78	14.89	11.64	สูงขึ้น
โรงไฟฟ้าพระนครใต้(กปน)	11.54	24.09	18.01	13.63	22.23	17.21	ลดลง

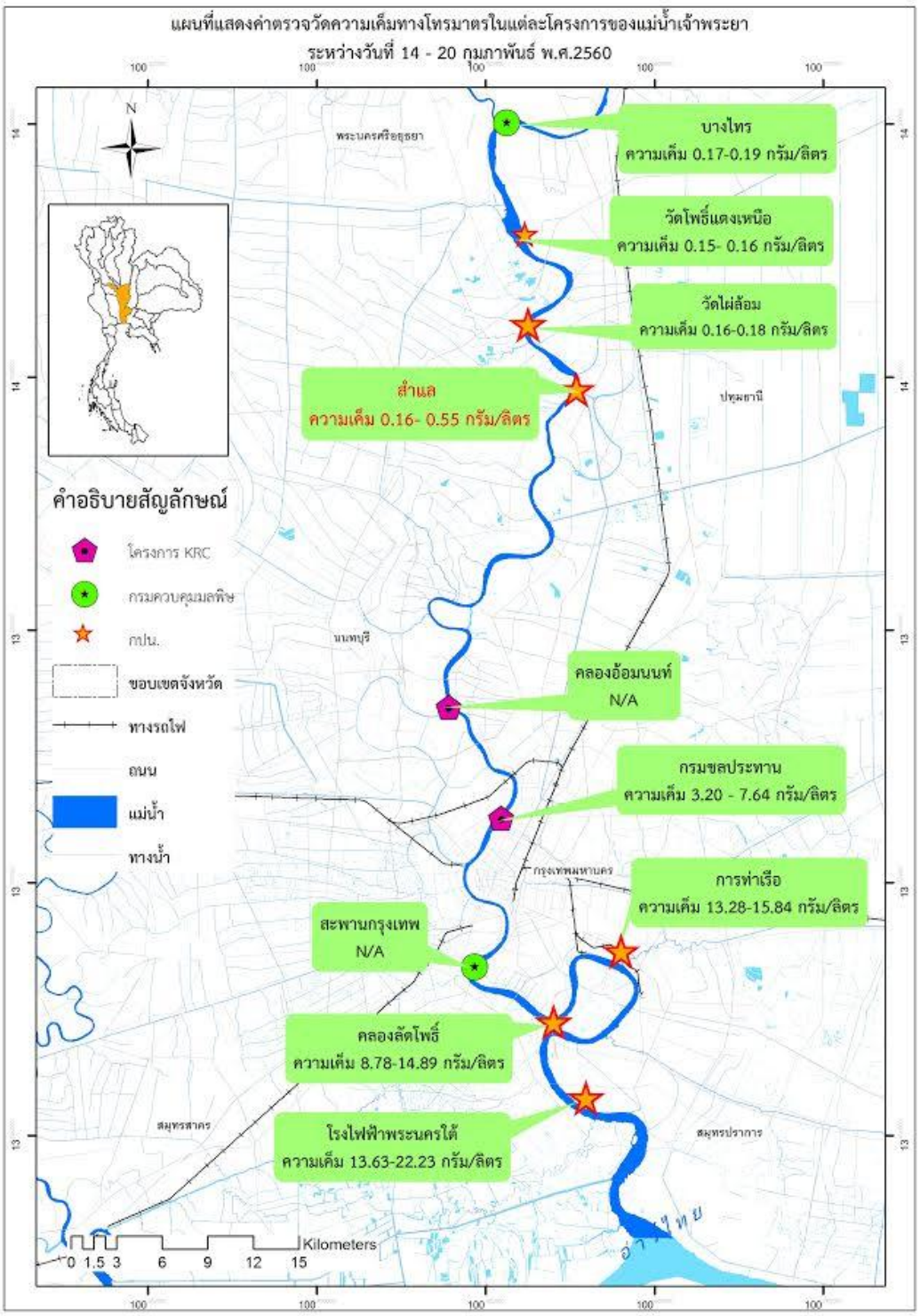


รูปที่ 6 กราฟค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา แบบ Real Time ของการประปานครหลวง

โดย ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๖๖๗ ๐๙๖๙ (ภายใน ๒๙๖๙)

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



รูปที่ 7 แผนที่ค่าความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา แบบ Real Time ของโครงการต่างๆ

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

1.6 ระดับน้ำรายชั่วโมงในแม่น้ำเจ้าพระยาที่สถานี C.29A ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา ระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ ปี 2557 2558 2559 และ 2560 พบว่า ในปี 2560 ระดับน้ำอยู่ระหว่าง 0.08-1.13 เมตร ค่าเฉลี่ย 0.68 เมตร ต่ำกว่าในปี 2557 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 0.70 เมตร สูงกว่าในปี 2558 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 0.63เมตร และเท่ากัน ในปี 2559 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 0.68 เมตร ดังรูปที่ 7

1.7 การระบายน้ำของเขื่อนเจ้าพระยา เทียบกับ ความเค็มที่จุดเฝ้าระวังของกรมชลประทานที่ ท่าน้ำนนท์ จ.นนทบุรี ระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2560ปริมาณน้ำที่ระบายจากเขื่อนเจ้าพระยาเฉลี่ย 70.83 ลบ.ม./วินาที สูงกว่าปี 2557 ที่ระบายน้ำเฉลี่ย 70.71 ลบ.ม./วินาที สูงกว่า ปี 2558 ที่ระบายน้ำเฉลี่ยเฉลี่ย 65.71 ลบ.ม./วินาที และต่ำกว่า ปี 2559 ที่ระบายน้ำเฉลี่ย 77.86 ลบ.ม./วินาที ดังรูปที่ 8

1.8 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญในลุ่มน้ำเจ้าพระยา วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2560 ร้อยละของน้ำใช้การจากอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ที่สามารถบริหารจัดการน้ำเพื่อลดปริมาณความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยาระหว่าง วันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2560เป็นดังนี้ ภูมิพลมีปริมาตรน้ำใช้การ ร้อยละ 28.95 อยู่ในเกณฑ์น้ำน้อย สิริกิติ์มีปริมาตรน้ำใช้การร้อยละ 53.09 อยู่ในเกณฑ์น้ำดี แควน้อยมีปริมาตรน้ำใช้การร้อยละ 67.41 อยู่ในเกณฑ์น้ำดี ป่าสักมีปริมาตรน้ำใช้การร้อยละ 67.92 อยู่ในเกณฑ์น้ำดี ซึ่งมองในภาพรวมทั้ง 4 อ่างเก็บน้ำหลักของลุ่มน้ำเจ้าพระยา พบว่า ปริมาตรน้ำใช้การร้อยละ 41.74 อยู่ในเกณฑ์น้ำพอใช้โดยปริมาตรน้ำใช้การในปี 2560 มากกว่าวันที่ 14 กุมภาพันธ์ ปี 2558 ร้อยละ 21.60 ของน้ำใช้การและ น้อยกว่าวันที่ 14 กุมภาพันธ์ ปี 2559 ร้อยละ 57.55 ของน้ำใช้การ รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำสำคัญในลุ่มน้ำเจ้าพระยา

อ่างเก็บน้ำ	ความจุ (ล้าน ม.^{3})	ปริมาตรใช้การ (ล้าน ม.^{3})	ปริมาตรน้ำใช้การ 14-ก.พ.-58 (ล้าน ม.^{3})	ปริมาตรน้ำใช้การ 14-ก.พ.-59 (ล้าน ม.^{3})	ปริมาตรน้ำ วันที่ 14 ก.พ. 60 ปริมาตร (ล้าน ม.^{3})	ปริมาตรน้ำ วันที่ 14 ก.พ. 60 ร้อยละน้ำเก็บกัก	ปริมาตรน้ำใช้การ วันที่ 14 ก.พ. 60 ปริมาตร (ล้าน ม.^{3})	ปริมาตรน้ำใช้การ วันที่ 14 ก.พ. 60 ร้อยละน้ำใช้การ	เกณฑ์ของน้ำใช้การ
1. ภูมิพล	13,462	9,662	2109	901	6,575	48.84%	2797	28.95%	*น้ำน้อย*
2. สิริกิติ์	9,510	6,660	2,784	1591	6,386	67.15%	3,536	53.09%	น้ำดี
3. แควน้อย	939	896	498	308	647	68.90%	604	67.41%	น้ำดี
4.ป่าสัก	960	957	557	421	653	68.02%	650	67.92%	น้ำดี
ภาพรวม	**24,871**	**18,175**	**5,948**	**3,221**	**14,261**	**57.34%**	**7,587**	**41.74%**	น้ำพอใช้

ที่มา: ศูนย์ประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ กรมชลประทาน

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

1.9 ระดับน้ำคาดการณ์ของกองบัญชาการ กองทัพเรือ ระดับน้ำคาดการณ์ในเดือนมกราคมพบว่าช่วงเวลาที่น้ำขึ้นสูงสุด มี 3 ช่วงเวลา คือ

(1) ช่วงที่ 1 ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2560

(2) ช่วงที่ 2 ระหว่างวันที่ 10-12 กุมภาพันธ์ 2560

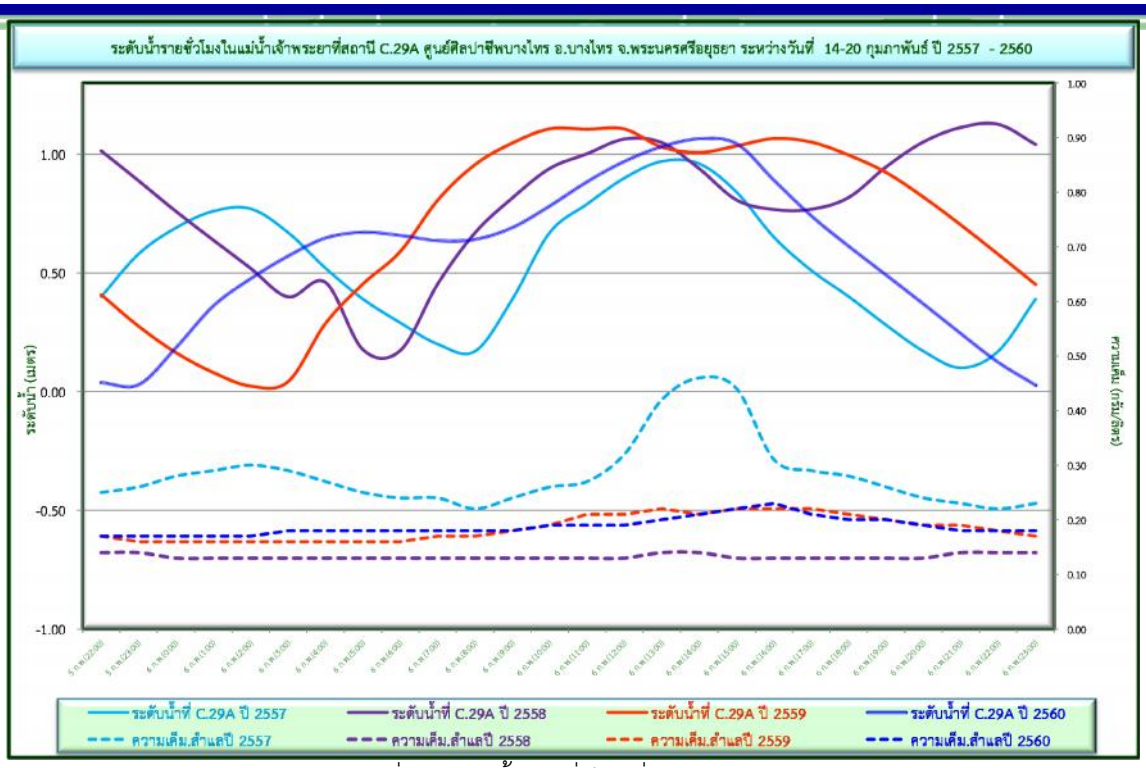
(3) ช่วงที่ 3 ระหว่างวันที่ 24-26 กุมภาพันธ์ 2560

ดังรูปที่ 8-9

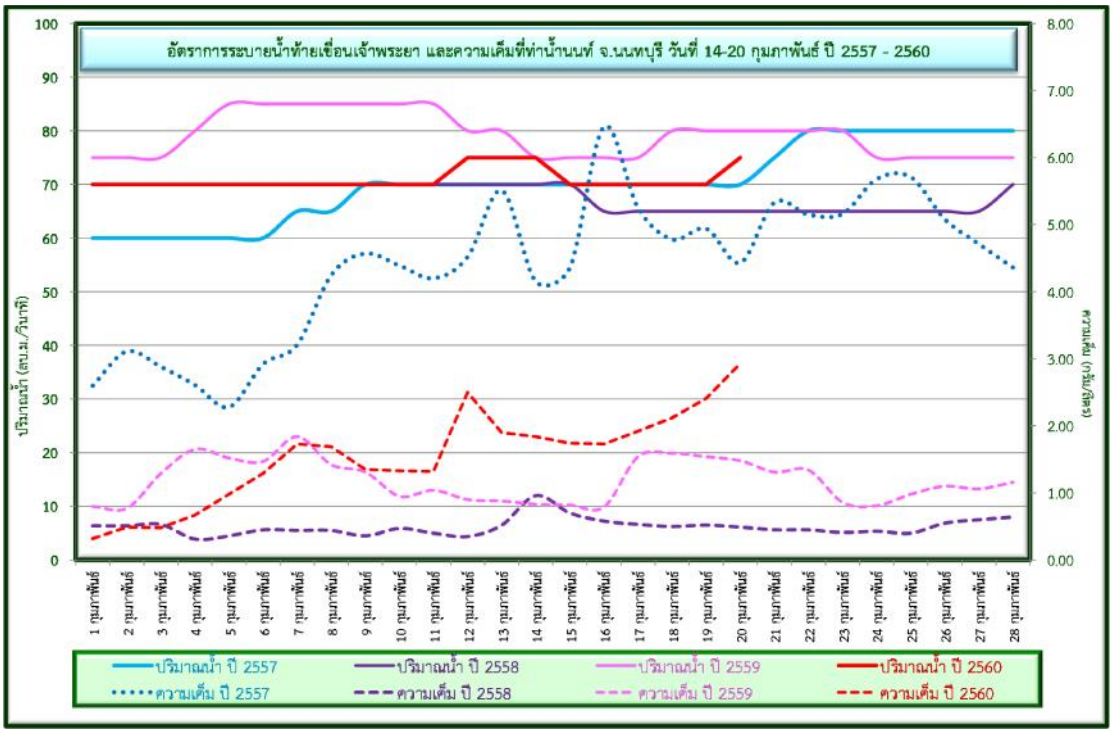
โดย ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๖๖๗ ๐๙๖๙ (ภายใน ๒๙๖๙)

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



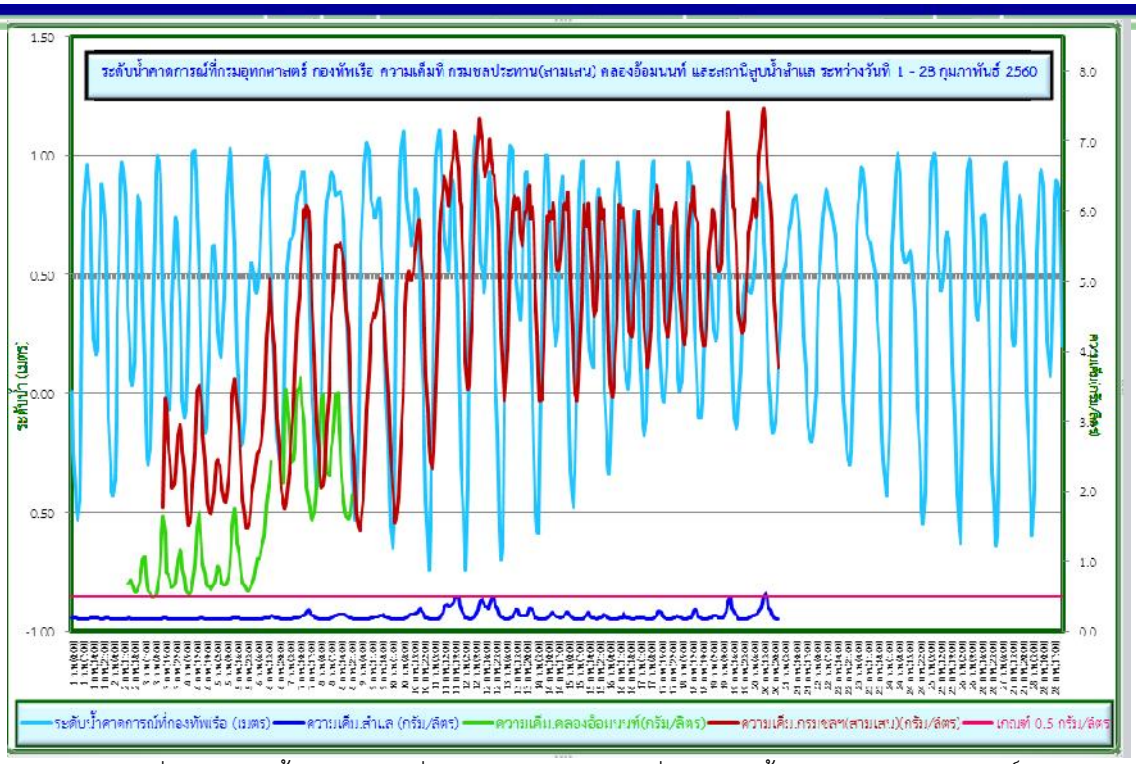
รูปที่ 8 ระดับน้ำรายชั่วโมงที่สถานี C.29A



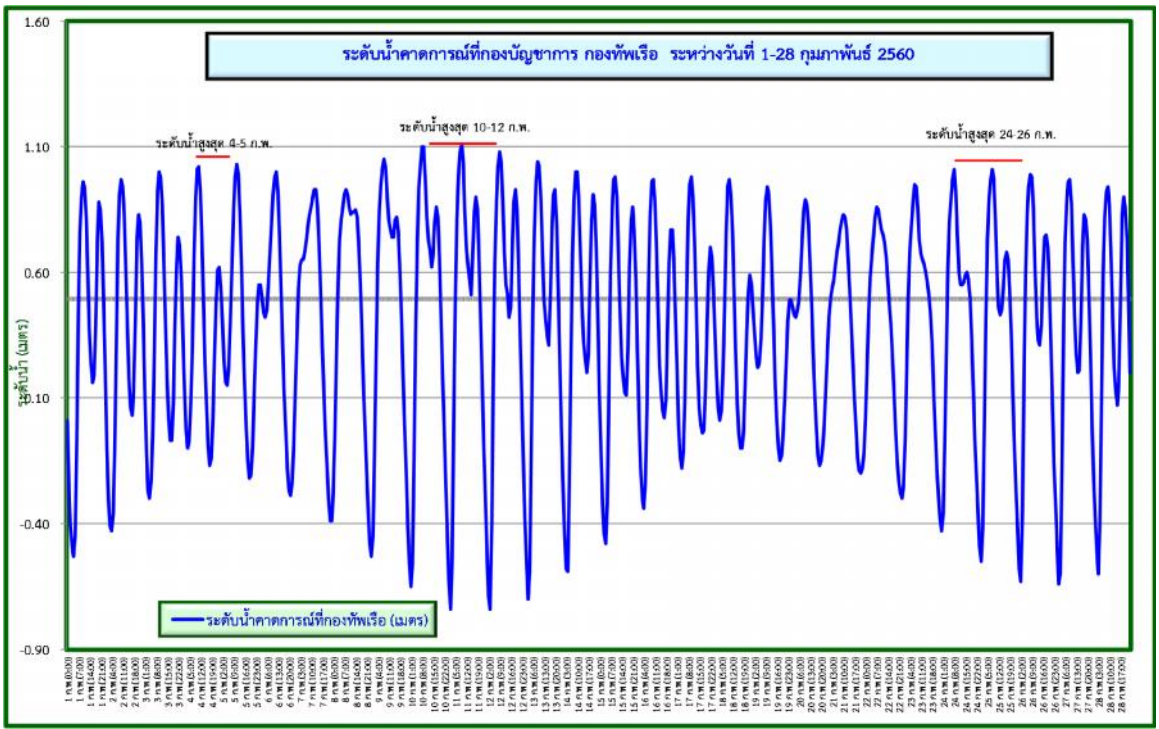
รูปที่ 9 ปริมาณน้ำที่ระบายจากเขื่อนเข้าพระยา

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



รูปที่ 10 ระดับน้ำคาดการณ์ที่กองทัพเรือ ความเค็มที่สถานีสูบน้ำสำแลและคลองลัดโพธิ์



รูปที่ 11 ระดับน้ำคาดการณ์ที่กองบัญชาการกองทัพเรือ โดยกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

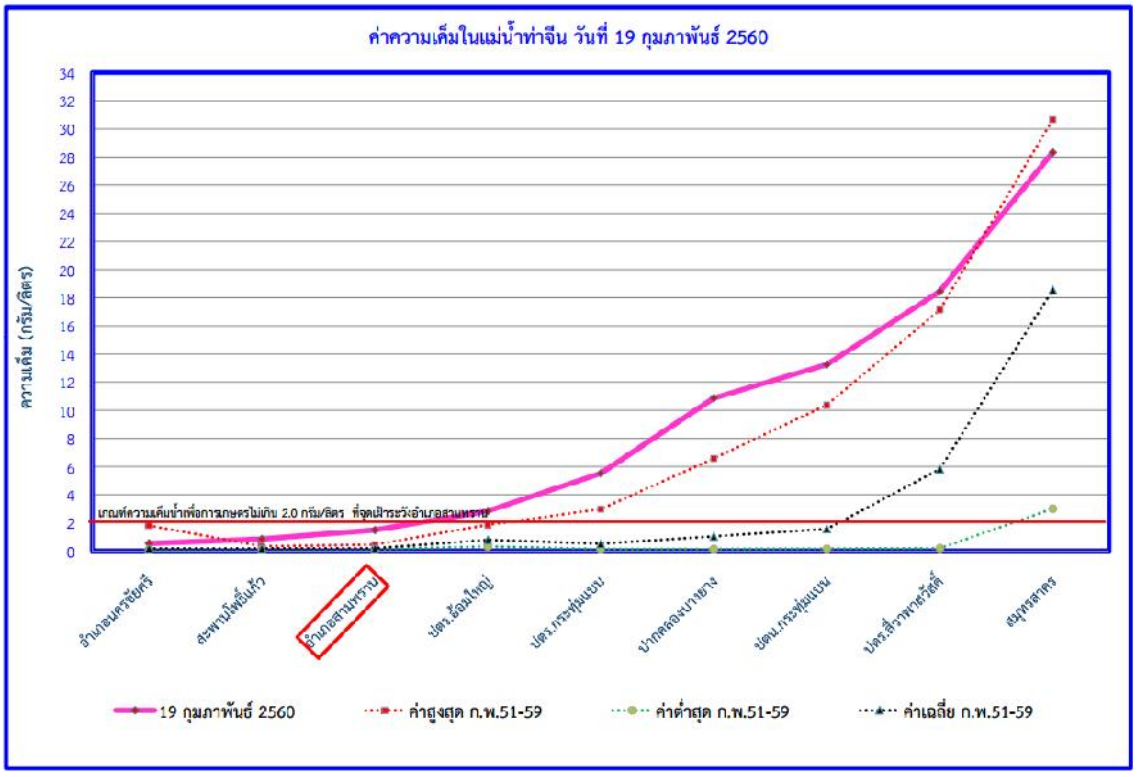
วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

2. คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำท่าจีน

2.1 คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำท่าจีน ทำการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดที่กำหนดไว้ คือ เดือนละ 6 ครั้ง ข้อมูลความเค็มระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2560 ทำการตรวจวัด วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2560 ค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังอำเภอสามพราน จ.นครปฐม มีค่า 1.48 กรัม/ลิตร ต่ำกว่าปี 2559 ตรวจวัดวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 มี ค่า 0.30 กรัม/ลิตร ผลการตรวจวัดตลอดแม่น้ำท่าจีน ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2560 จุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าความเค็ม สูงกว่าค่าเฉลี่ยในเดือนกุมภาพันธ์ รูปที่ 12-13

2.2 ระดับน้ำรายชั่วโมงในแม่น้ำท่าจีนที่สถานี T.1 อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม ระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ ปี 2557 2558 2559 และ 2560 พบว่า ในปี 2560 ระดับน้ำอยู่ระหว่าง 0.39-0.47 เมตร ค่าเฉลี่ย 0.61 เมตร ต่ำกว่าในปี 2557 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 0.87 เมตร ต่ำกว่าในปี 2558 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 0.66 เมตร และต่ำกว่าในปี 2559 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 0.85 เมตร ดังรูปที่ 15

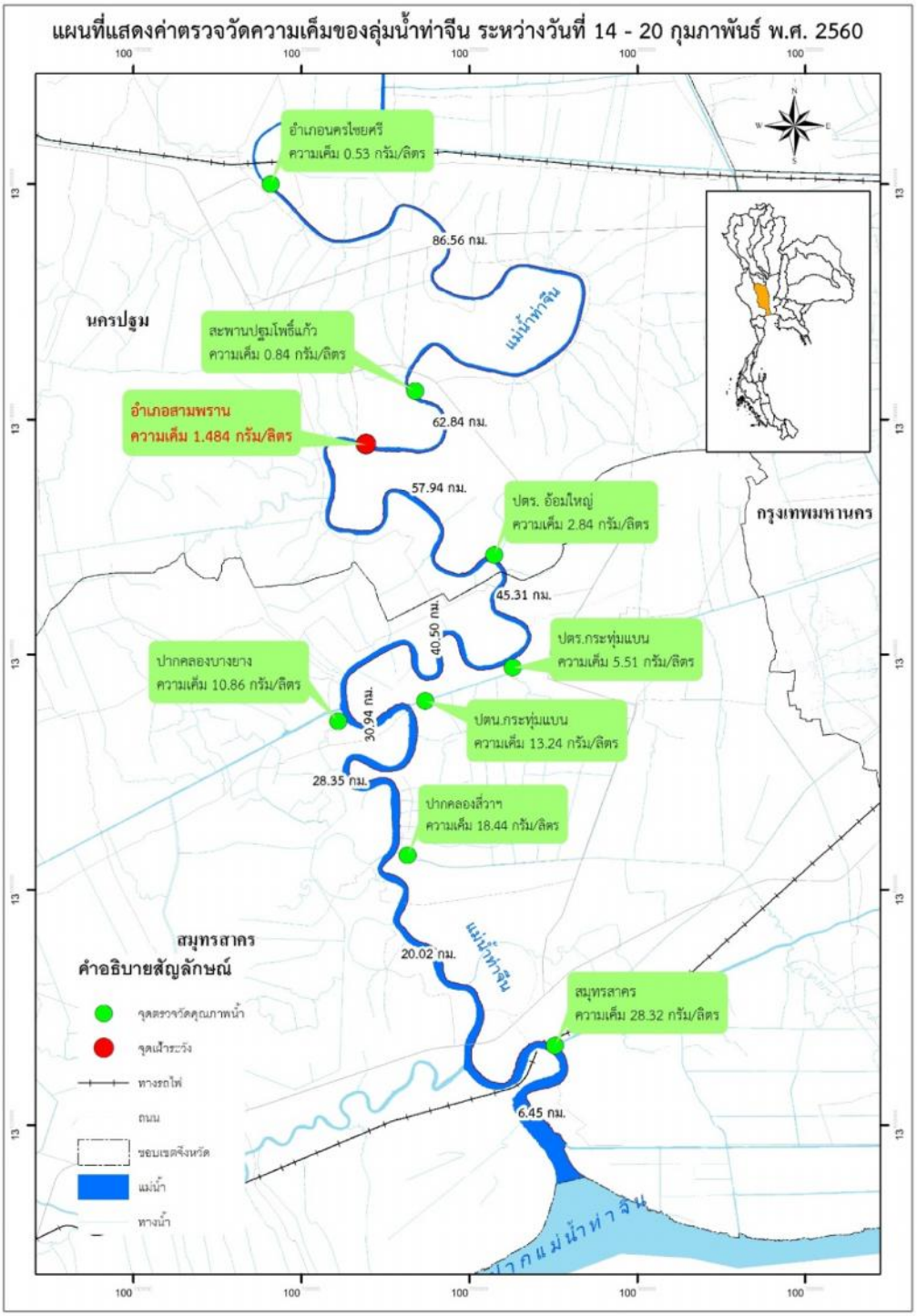
2.3 ระดับน้ำรายชั่วโมงในแม่น้ำท่าจีนที่สถานี T.14 อ.สามพราน จ.นครปฐม ระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ ปี 2557 2558 2559 และ 2560 พบว่า ในปี 2560 ระดับน้ำอยู่ระหว่าง 2.48-3.80 เมตร ค่าเฉลี่ย 3.22 เมตร เท่ากันในปี 2557 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 3.22 เมตร สูงกว่าในปี 2558 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 3.12 เมตร และสูงกว่าในปี 2559 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 3.18 เมตร ดังรูปที่ 16



รูปที่ 12 ค่าความเค็มในแม่น้ำท่าจีน วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

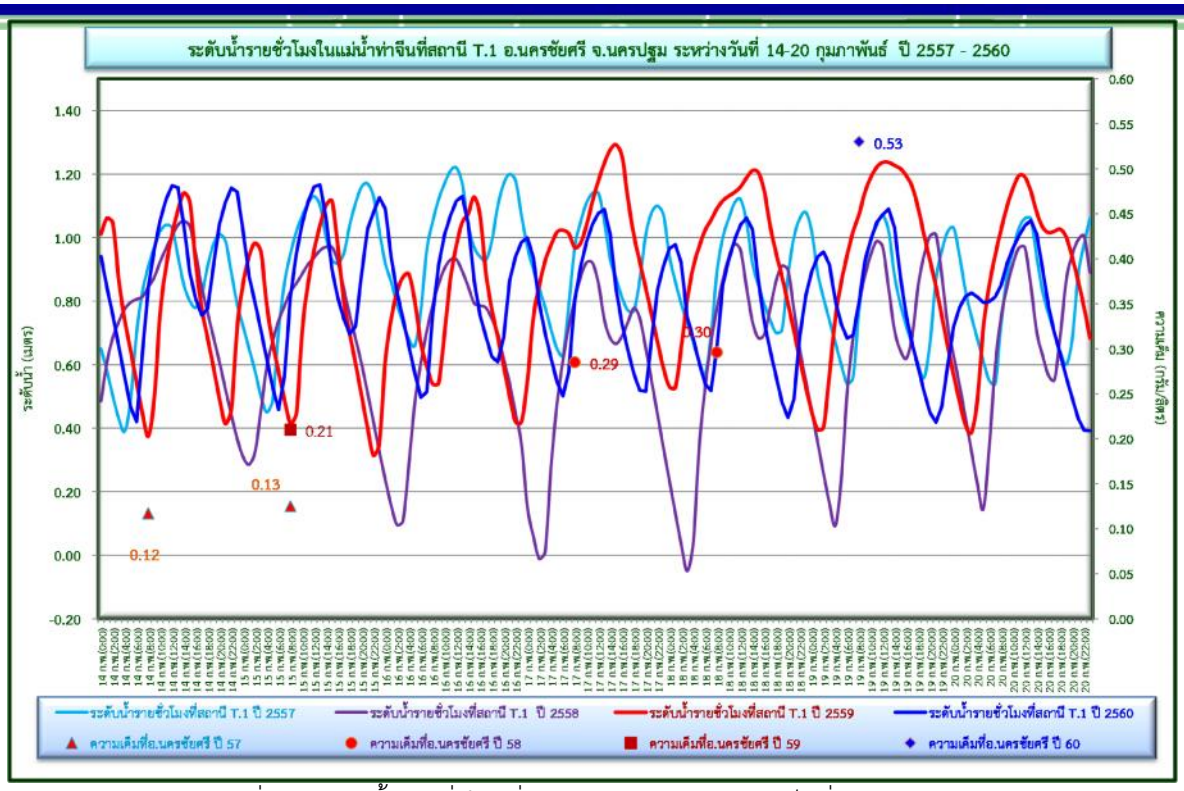
วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



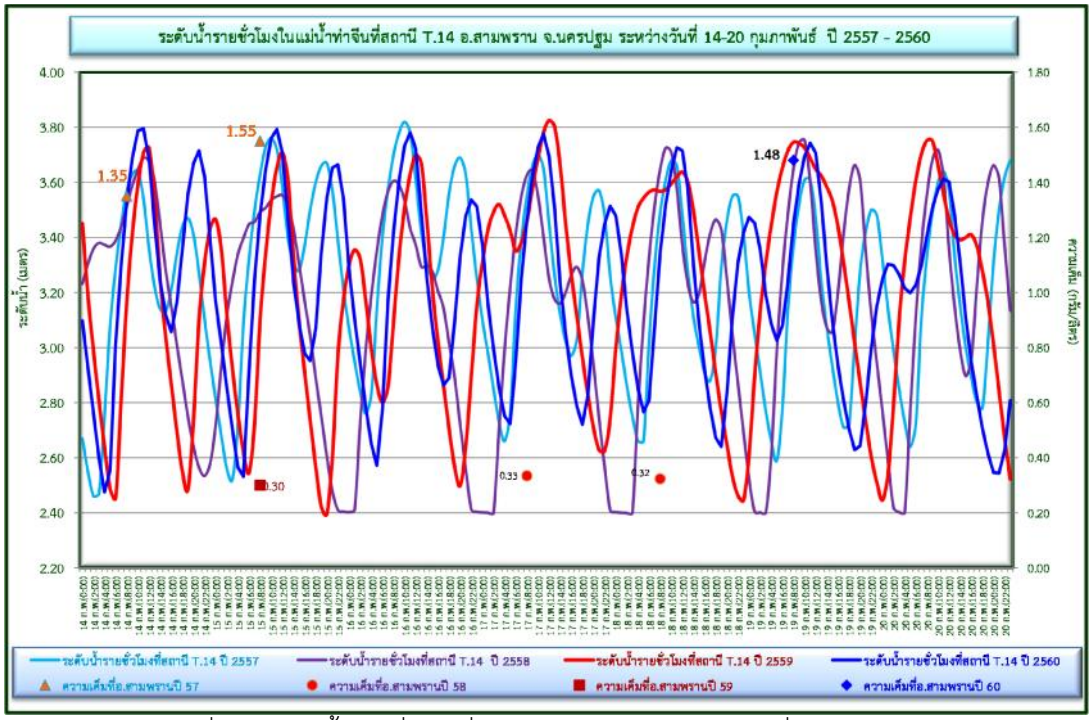
รูปที่ 13 ความเค็มในแม่น้ำท่าจีน
(ตรวจวัดโดย โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาภาษีเจริญ)

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



รูปที่ 14 ระดับน้ำรายชั่วโมงที่สถานี T.1 และ ค่าความเค็มที่ อ.นครชัยศรี



รูปที่ 15 ระดับน้ำรายชั่วโมงที่สถานี T.14 และค่าความเค็มที่ อ.สามพราน

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

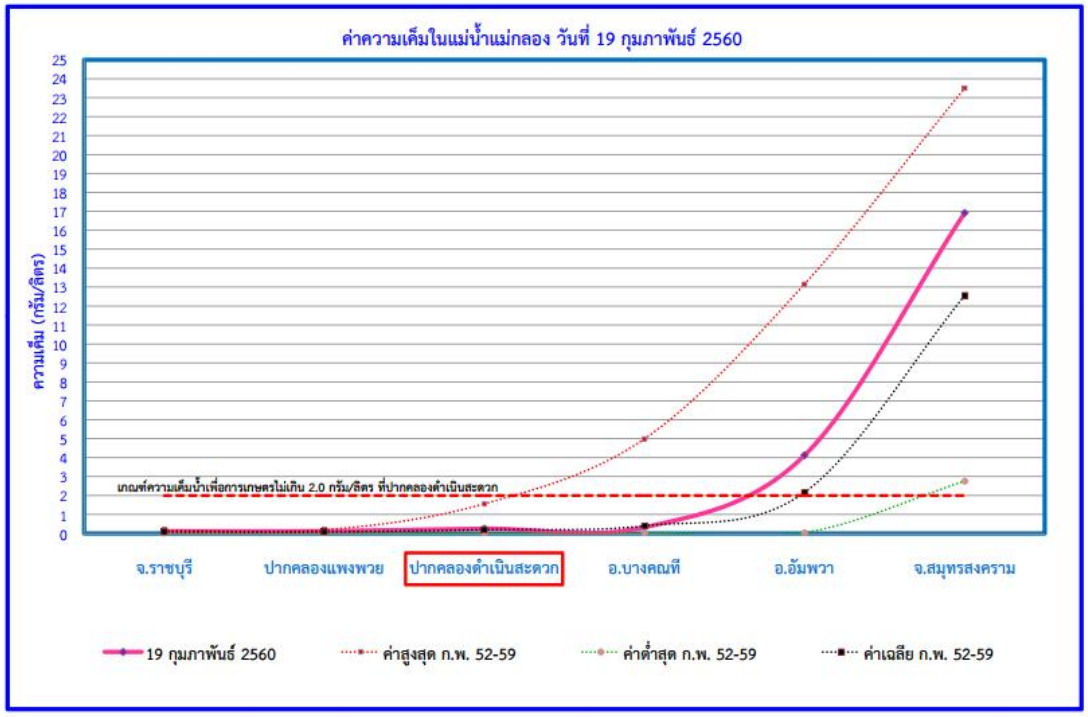
วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

3. คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำแม่กลอง

3.1 คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำแม่กลอง ทำการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดที่กำหนดไว้ คือ เดือนละ 6 ครั้ง ข้อมูลความเค็มระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2560 ทำการตรวจวัด วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2560 ค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังปากคลองดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี มีค่า 0.25 กรัม/ลิตร สูงกว่าปี 2559 ตรวจวัดวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 มีค่า 0.19 กรัม/ลิตรจุดตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าความเค็ม สูงกว่า ค่าเฉลี่ยในเดือนกุมภาพันธ์ตั้งแต่อำเภอบางคณทีจนถึงจังหวัดสมุทรสงคราม รูปที่ 16

3.2 ระดับน้ำรายชั่วโมงในแม่น้ำแม่กลองที่สถานี K.11A บ้านวังขนาย ต.วังขนาย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี ระหว่างวันที่ 7-13 กุมภาพันธ์ ปี 2557 2558 และ 2559 พบว่า ในปี 2560 มีระดับน้ำอยู่ระหว่าง 0.20-2.22 เมตร ระดับน้ำเฉลี่ย 1.23 เมตร ต่ำกว่าปี 2557 ระดับน้ำเฉลี่ย 2.11 เมตร ต่ำกว่า ปี 2558 ระดับน้ำเฉลี่ย 1.42 เมตร และ ต่ำกว่าปี 2559 ค่าเฉลี่ย 1.50 เมตร ดังรูปที่ 20

3.3 การระบายน้ำท้ายเขื่อนแม่กลอง ระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ ปี 2557 2558 และ 2559พบว่า ปี 2559 อัตราการระบายน้ำท้ายเขื่อนแม่กลอง อยู่ระหว่าง 126-145 ลบ.ม./วินาที เฉลี่ย 97.20 ลบ.ม./วินาที ต่ำกว่าปี 2557 อัตราการระบายเฉลี่ย 135 ลบ.ม./วินาที สูงกว่า ปี 2558 อัตราการระบายน้ำเฉลี่ย 94.43 ลบ.ม./วินาทีและ สูงกว่า ปี 2559 อัตราการระบายน้ำเฉลี่ย 69.86 ลบ.ม./วินาที ดังรูปที่ 21

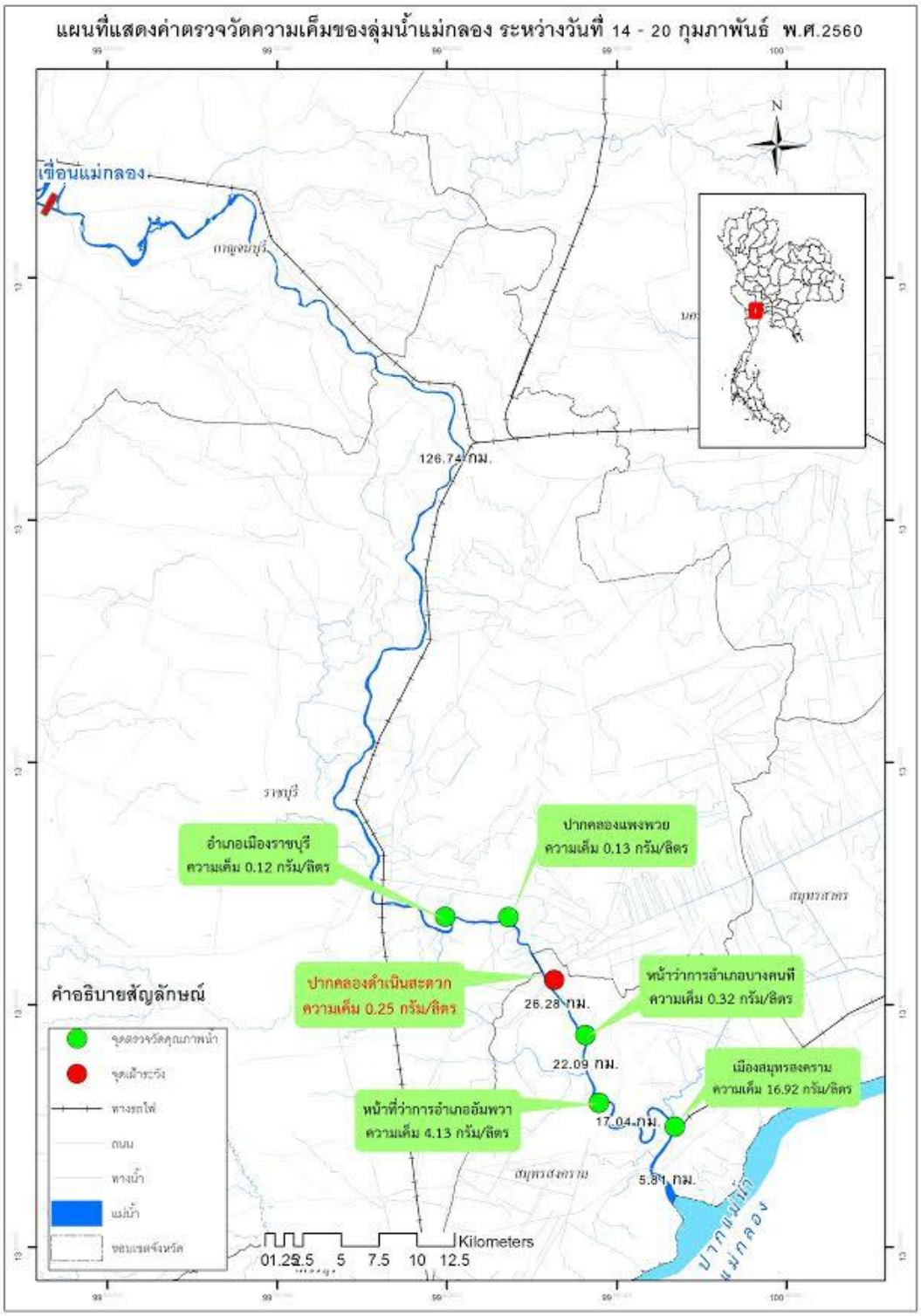


รูปที่ 16 ค่าความเค็มในแม่น้ำแม่กลอง วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

โดย ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๖๖๗ ๐๙๖๙ (ภายใน ๒๙๖๙)

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

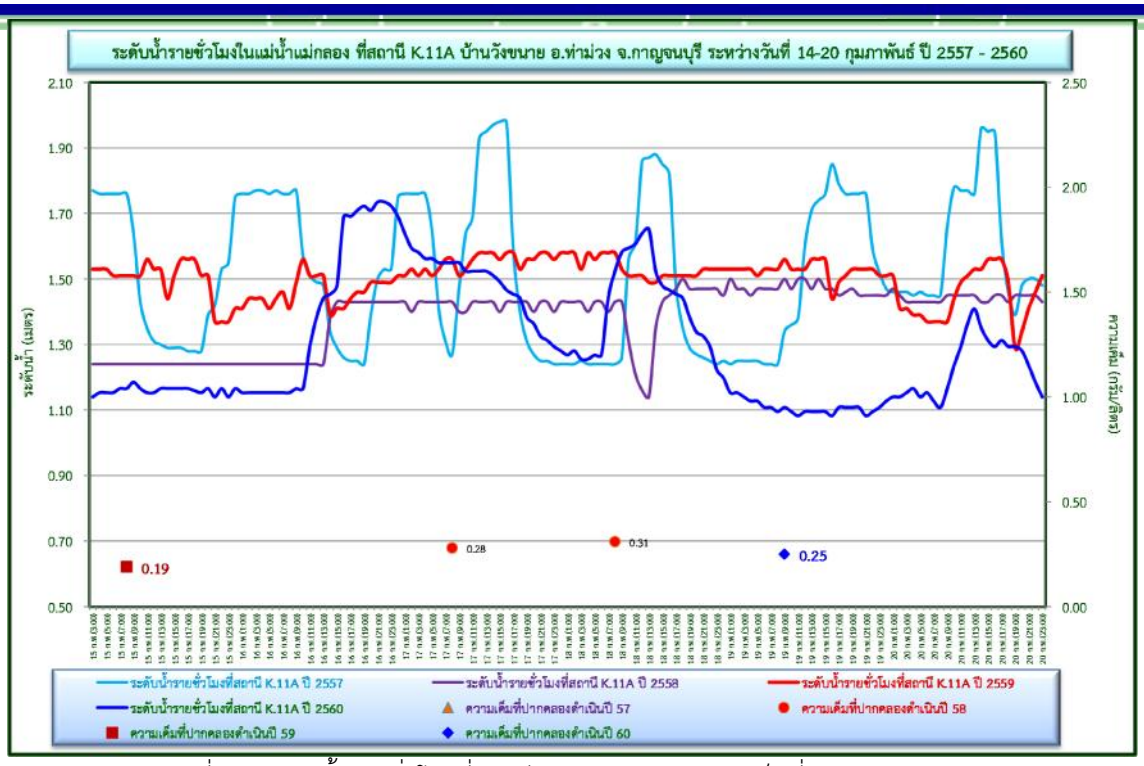
วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



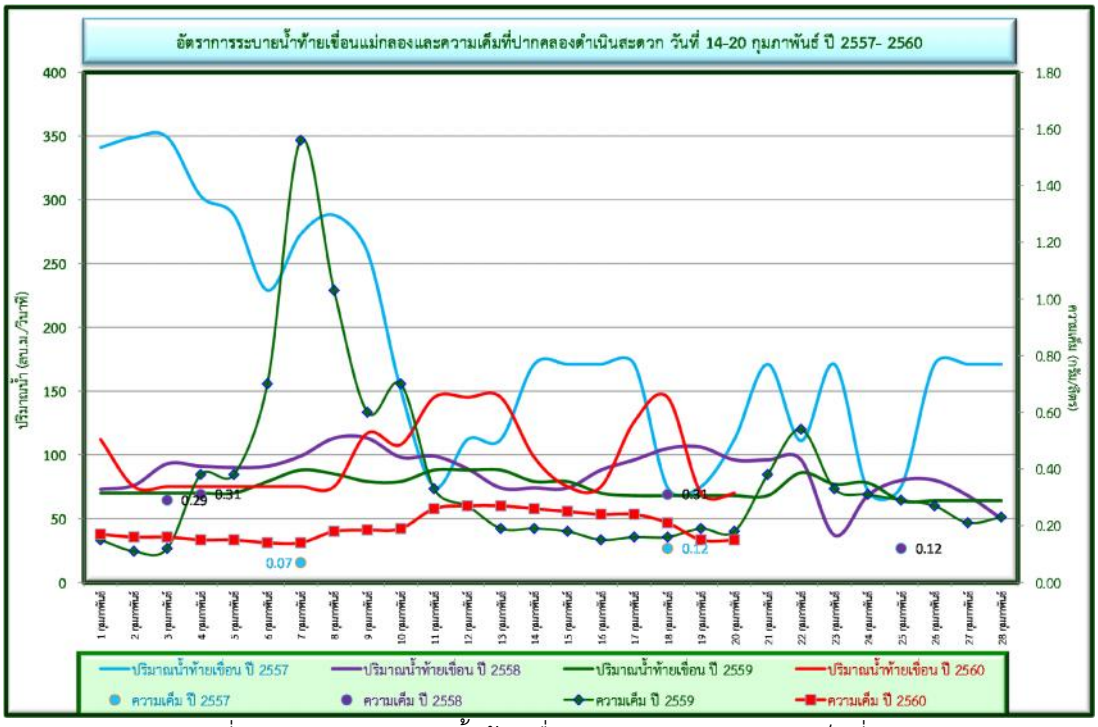
รูปที่ 17 ความเค็มในแม่น้ำแม่กลอง
(ตรวจวัดโดย โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดำเนินสะดวก)

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



รูปที่ 18 ระดับน้ำรายชั่วโมงที่สถานี K.11A และค่าความเค็มที่ปากคลองดำเนิน



รูปที่ 19 อัตราการระบายน้ำท้ายเขื่อนแม่กลอง และค่าความเค็มที่ปากคลองดำเนิน

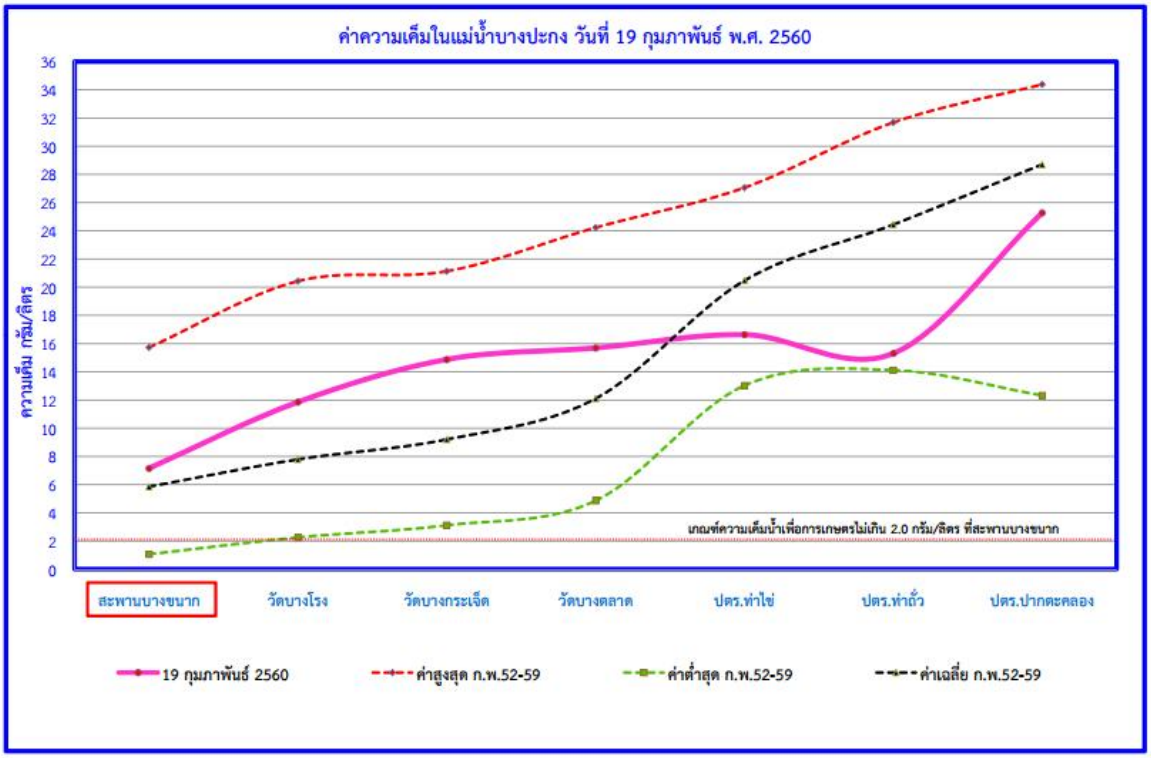
การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

4. คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำบางปะกง

4.1 คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำบางปะกง ทำการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดที่กำหนดไว้ คือ เดือนละ 6 ครั้ง ข้อมูลความเค็มระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2560ทำการตรวจวัด วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2560 ค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวังสะพานบางขนาก อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา มีค่า 7.15 กรัม/ลิตร สูงกว่า ปี 2559 ตรวจวัดวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 มีค่า 4.55 กรัม/ลิตร ผลการตรวจวัดตลอดแม่น้ำบางปะกง ในวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2560 จุดตรวจวัดช่วงวัดบางตลาดถึงปตร.ปากตะคลองมีค่าความเค็ม ต่ำกว่า ค่าเฉลี่ยในเดือนกุมภาพันธ์ ดังรูปที่ 20

4.2 ระดับน้ำรายชั่วโมงในแม่น้ำบางปะกงที่สถานี KGT.1 ตลาดหน้าหน้าเมืองปราจีนบุรี อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี ระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ ปี 2557 2558 2559 และ 2560 พบว่า ในปี 2560 ระดับน้ำอยู่ระหว่าง 0.35-0.73 เมตร ค่าเฉลี่ย 0.34 เมตร สูงกว่าในปี 2557 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 0.17 เมตร สูงกว่าในปี 2558 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 0.19 เมตร และสูงกว่าในปี 2559 ซึ่งระดับน้ำเฉลี่ย 0.21 เมตร ดังรูปที่ 25

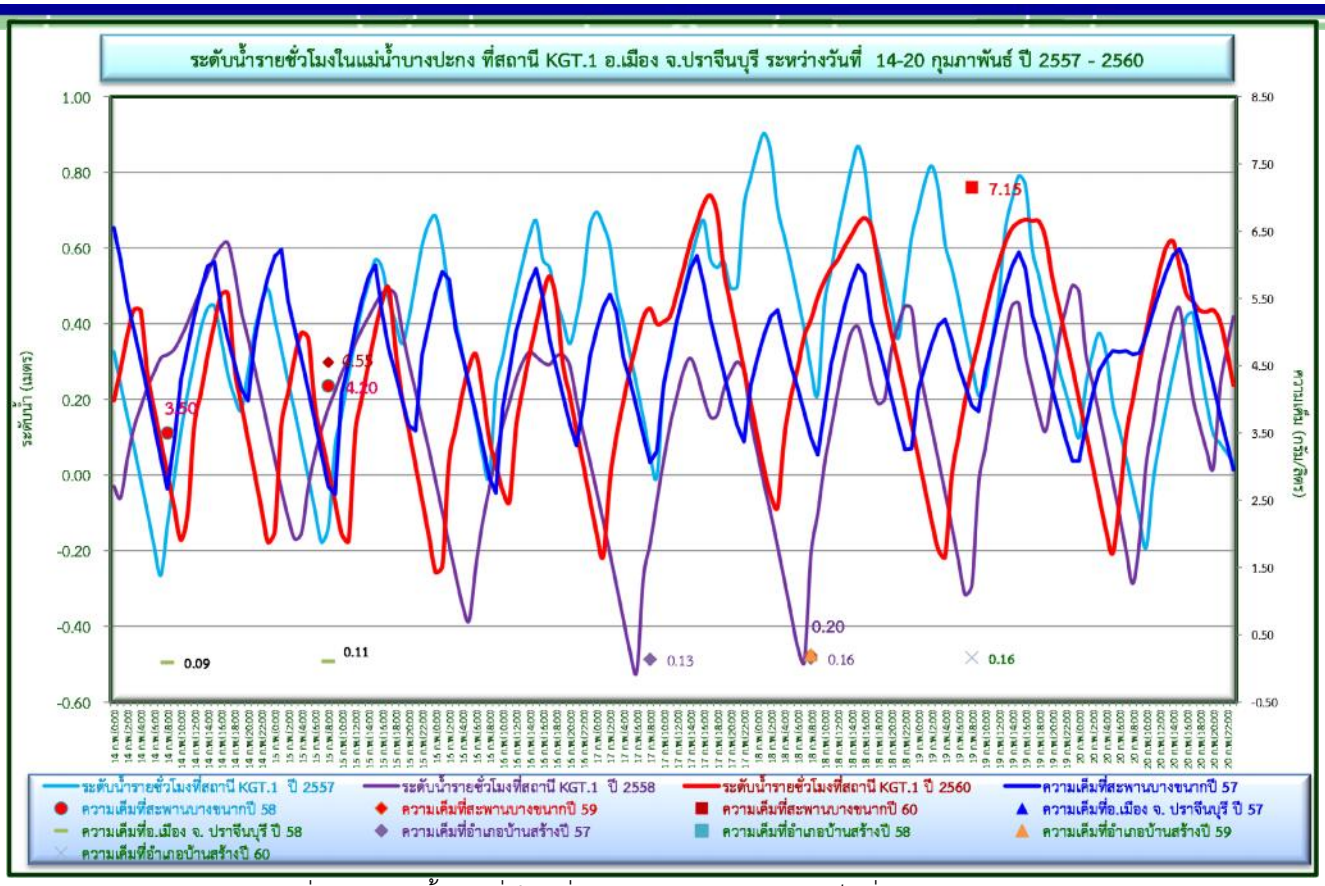


รูปที่ 20 ค่าความเค็มในแม่น้ำบางปะกง วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

โดย ฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๖๖๗ ๐๙๖๙ (ภายใน ๒๙๖๙)

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

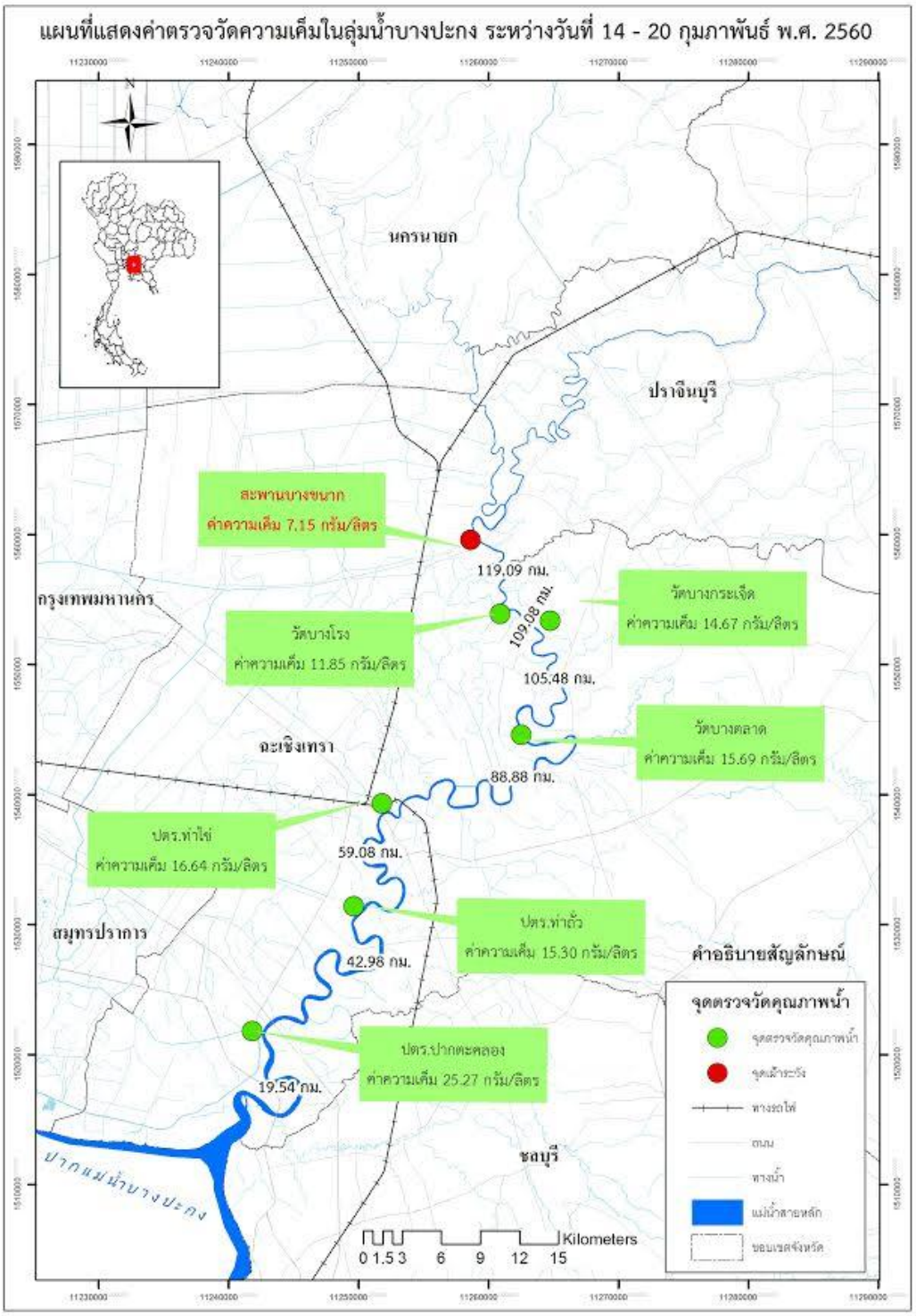
วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



รูปที่ 21 ระดับน้ำรายชั่วโมงที่สถานี KGT.1 และความเค็มที่สะพานบางขนาก

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



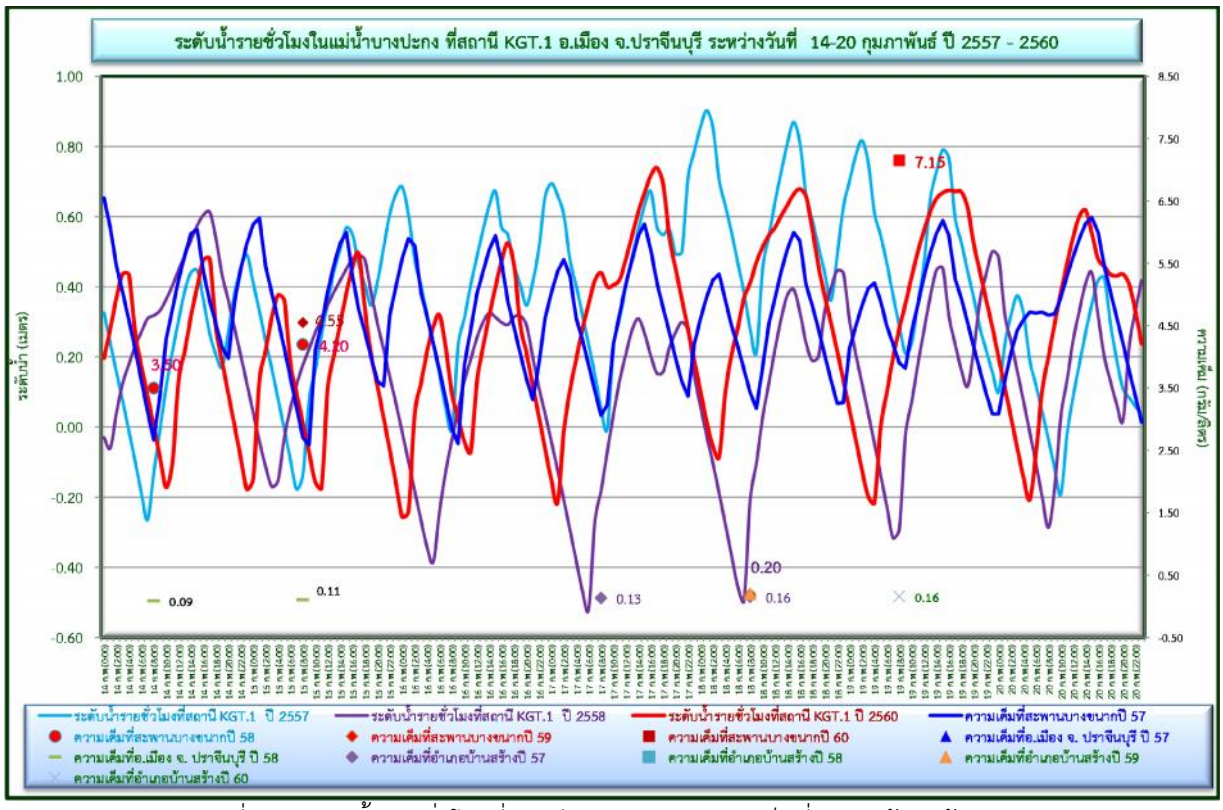
รูปที่ 22 ความเค็มในแม่น้ำบางปะกง
(ตรวจวัดโดย โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระองค์ไชยานุชิต)

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

5. คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำปราจีนบุรี

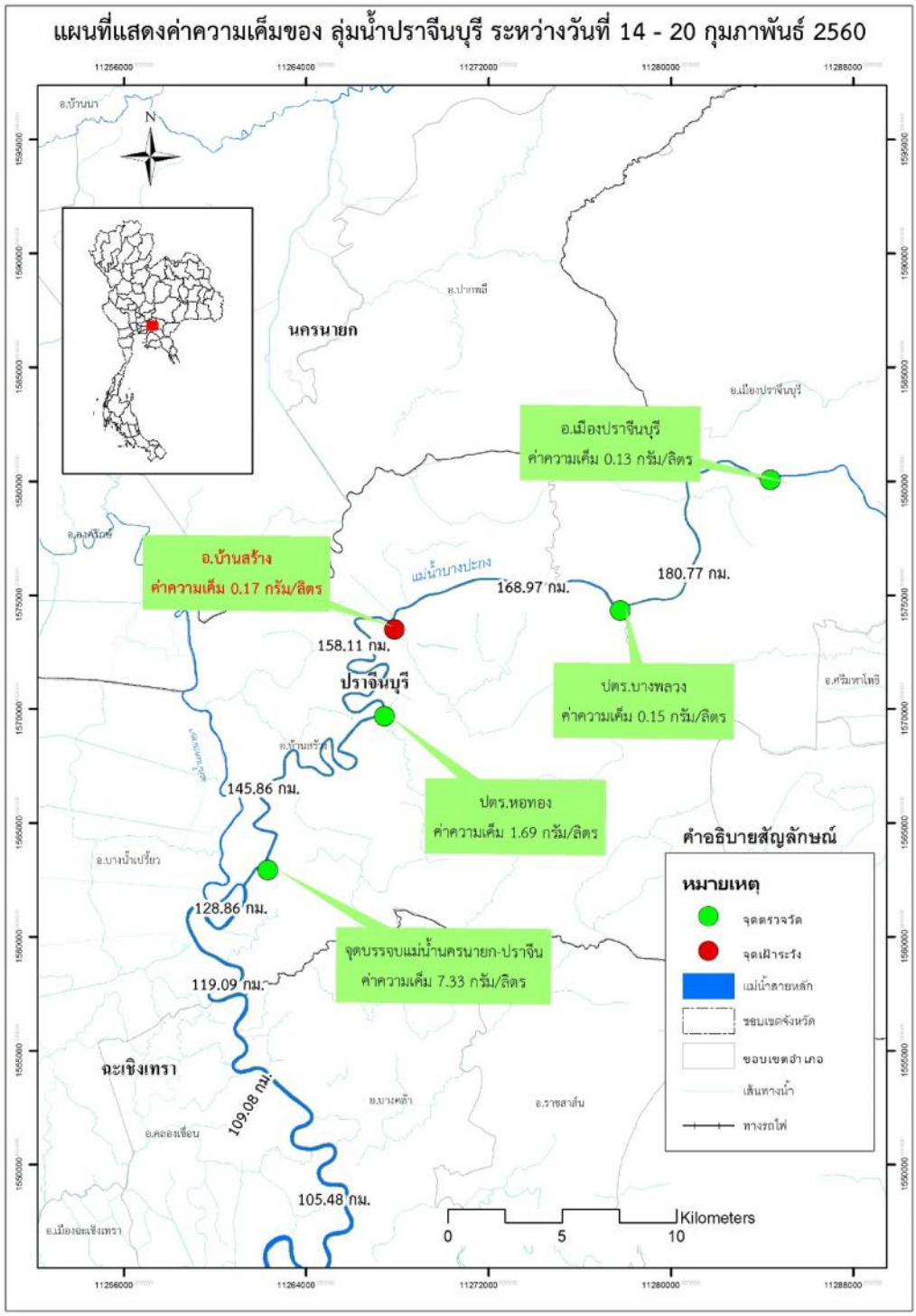
5.1 คุณภาพน้ำด้านความเค็มในลุ่มน้ำปราจีนบุรี เดือนละ 6 ครั้ง ข้อมูลความเค็มระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2560 ทำการตรวจวัด วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2560 ตามแผนการตรวจวัดที่กำหนดไว้ ค่าความเค็มที่จุดเฝ้าระวัง อ.บ้านสร้าง จ. ปราจีนบุรี วัดได้ 0.16 กรัม/ลิตร ซึ่ง ต่ำกว่า ในปี 2559 ทำการตรวจวัดในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 ซึ่งวัดได้ 0.83 กรัม/ลิตร สำหรับจุดตรวจวัดอื่นๆ ได้แสดงในรูปที่ 27



รูปที่ 23 ระดับน้ำรายชั่วโมงที่สถานี KGT.1 และความเค็มที่อำเภอบ้านสร้าง

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

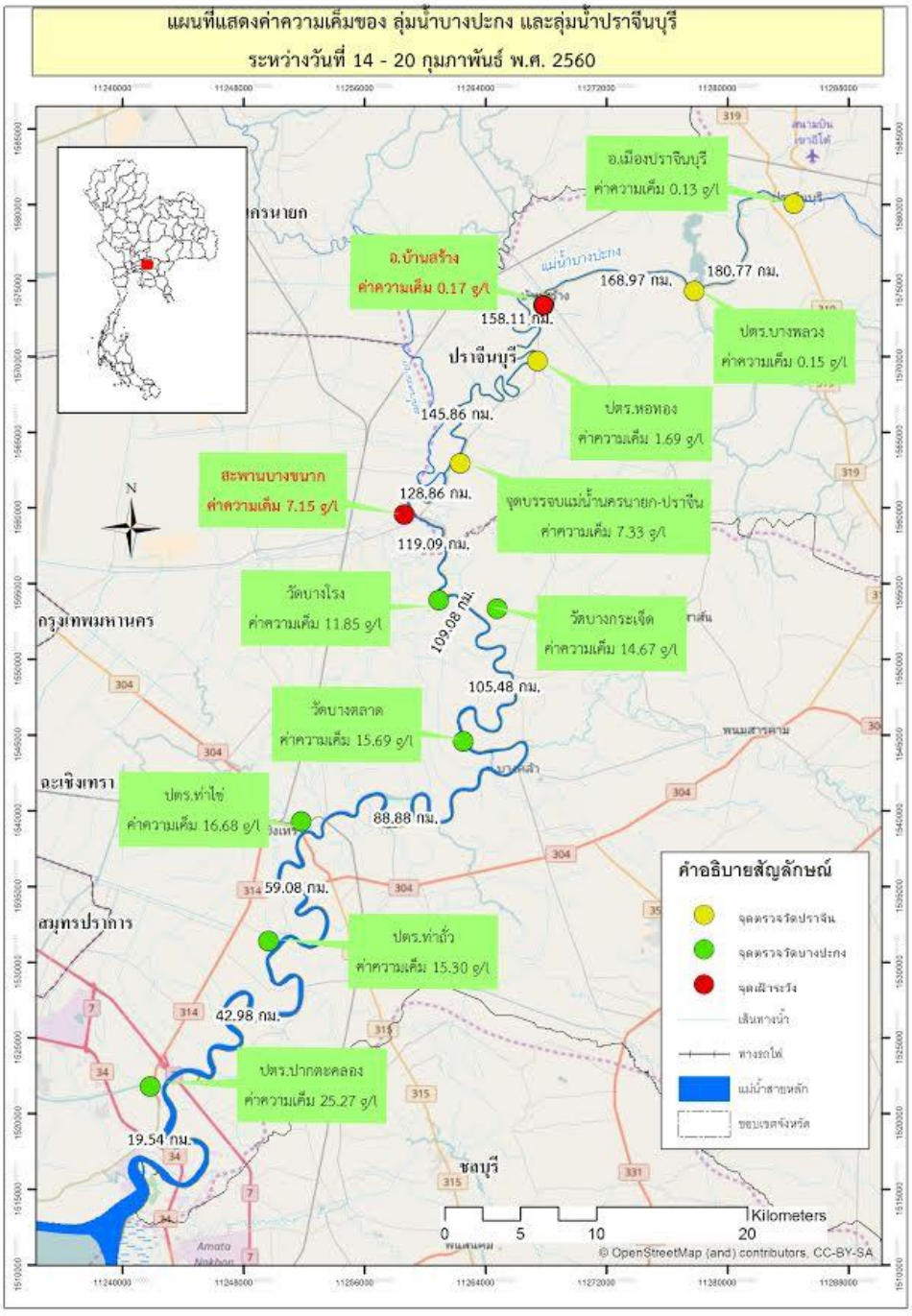
วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



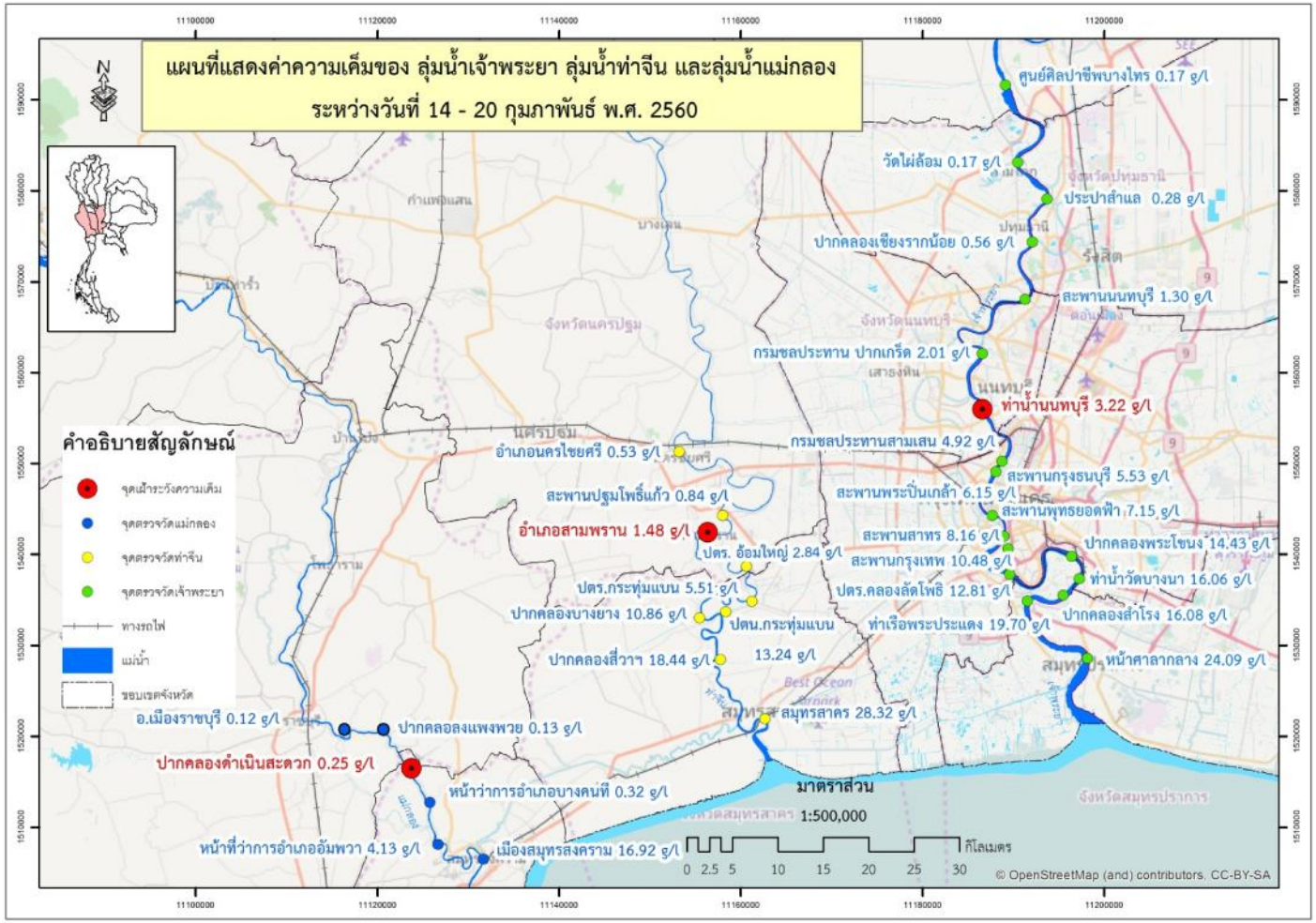
รูปที่ 24 ความเค็มในแม่น้ำปราจีนบุรี
(ตรวจวัดโดย โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางพลวง)

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐



รูปที่ 25 ความเค็มเฉลี่ยในแม่น้ำปราจีนบุรี และแม่น้ำบางปะกง

การเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพน้ำด้านความเค็ม

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐