



กรมชลประทาน



๑๐๗ ปี

ชลประทาน งานเพื่อแผ่นดินไทย
๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒

จุลสาร

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

<http://water.rid.go.th/hydhome/>

ในฉบับ:

- สารจากผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้
- การติดตามข้อมูลคุณภาพน้ำของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำปราจีนบุรีของกรมชลประทาน และ กรมควบคุมมลพิษ

หน้า 2

หน้า 3 - 14

ปีที่ 6 ฉบับที่ 74 ประจำเดือน สิงหาคม 2562
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

สารจากผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา



สวัสดีครับ ชาว สบอ. ทุกท่าน ถึงแม้ว่าช่วงเวลานี้เป็นหน้าฝน และเข้าสู่ช่วงกลางของฤดูฝนแล้วแต่ปัจจุบันน้ำไหลลงอ่างทั่วประเทศมีปริมาณน้อยกว่าการระบายน้ำจากอ่างทั่วประเทศอย่างต่อเนื่อง สำหรับปี 2562 นี้ สาเหตุที่ทำให้ปริมาณฝนน้อยตั้งแต่ต้นฤดูและทิ้งช่วงนานเกิดจากความผันผวนของสภาพภูมิอากาศ ดังนั้น พวกเราชาว สบอ. จึงมีภารกิจในการบริหารจัดการน้ำที่ค่อนข้างหนัก เพื่อให้ผ่านพ้นวิกฤตภัยแล้ง และลดผลกระทบที่จะก่อให้เกิดความเสียหายในทุกภาคส่วนให้เหลือน้อยที่สุด อีกทั้งต้องมีการเตรียมวางแผนเก็บน้ำไว้หน้าแล้ง 2563 ทั่วประเทศ โดยเฉพาะลุ่มน้ำเจ้าพระยา โดยใช้หลักการที่เน้นการบริหารจัดการน้ำแบบประณีต ใช้มาตรการประหยัดน้ำ เช่น ส่งน้ำหมุนเวียน นาเปียกสลับแห้ง เลื่อนการเพาะปลูกจนกว่าฝนจะสม่ำเสมอ ฝึมน้ำข้ามลุ่มน้ำ เช่น แม่กลองไปเจ้าพระยา หรือลุ่มน้ำอื่น และเน้นเร่งการประชาสัมพันธ์เรื่องน้ำน้อยแก่เกษตรกร รวมถึงแก้ปัญหา น้ำท่วมบางพื้นที่ที่ฝนตกหนักไปพร้อมกัน ผมจึงใคร่ขอให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องทุกท่านปฏิบัติงานให้เต็มที่เพื่อเป็นความภาคภูมิใจของหน่วยงาน สบอ. ของเรา

จุลสารฯ ฉบับนี้ได้นำเสนอการติดตามข้อมูลคุณภาพน้ำของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำปราจีนบุรีของกรมชลประทาน และกรมควบคุมมลพิษ ที่ดำเนินงานร่วมกันแบบบูรณาการเพื่อให้ได้ข้อมูลนำมาใช้เพื่อการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำปราจีนบุรี ซึ่งหวังว่าจะเป็นประโยชน์กับการแลกเปลี่ยนความรู้ในการดำเนินงานกับหน่วยงานอื่นๆ ภายใน สบอ.

นายธีระพล ตั้งสมบุญ
ผส.บอ.

การติดตามข้อมูลคุณภาพน้ำของระบบโทรมาตรลุ่มน้ำปราจีนบุรี ของกรมชลประทาน และกรมควบคุมมลพิษ

ระบบโทรมาตรลุ่มน้ำปราจีนบุรีของกรมชลประทาน เป็นโครงการที่มีชื่อว่า “งานจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อ
งานปรับปรุงระบบโทรมาตรลุ่มน้ำปราจีนบุรี” มีจำนวน ๙ สถานี ใช้งบประมาณจากโครงการเงินกู้มีด้วยกัน 4
ลุ่มน้ำ ลุ่มน้ำปราจีนบุรีเป็นลุ่มน้ำ 1 ใน 4 ลุ่มน้ำส่วนอีก 3 ลุ่มน้ำคือ ลุ่มน้ำท่าจีน ลุ่มน้ำแม่กลอง ลุ่มน้ำ
เจ้าพระยา (บางส่วน) โทรมาตรลุ่มน้ำปราจีนบุรีติดตั้งเสร็จเมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2559 โดยบริษัทมลติพรูฟส์ จำกัด

ลุ่มน้ำปราจีนบุรี เป็นลุ่มน้ำที่สำคัญเนื่องจากมีลุ่มน้ำย่อยคือลุ่มน้ำบางปะกง ทางทิศเหนือมีเทือกเขา
สูงซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำนครนายก การบริหารจัดการน้ำก่อนที่จะมีสถานีโทรมาตร เป็นการวัดโดยใช้คน
วัดตามจุดต่างๆ ที่ต้องการทราบค่าความเค็มแล้วจึงบริหารจัดการน้ำตามจังหวะการขึ้น และลงของน้ำทะเล
การทำเกษตรมีทั้งนาข้าวไม่ต้องการน้ำเค็ม การเลี้ยงกุ้งต้องการน้ำค่อนข้างเค็ม การเลี้ยงปลาเศรษฐกิจ
ในน้ำจืด การผลิตน้ำประปา การอุปโภคบริโภคของชาวบ้าน 2 ฝั่งแม่น้ำและการรักษาระบบนิเวศ จำเป็นต้อง
อาศัยข้อมูลต่างๆ การรับทราบปัญหาของชาวบ้าน การมีน้ำต้นทุนที่จำกัด ล้วนเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญ
สถานีโทรมาตรลุ่มน้ำปราจีนบุรีจึงเกิดขึ้นเพื่อนำข้อมูลมาประกอบในการตัดสินใจ แก้ไขปัญหาความเดือดร้อน
ของเกษตรกร และประชาชนในลุ่มน้ำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี

กรมควบคุมมลพิษ เป็นอีกหน่วยงานหนึ่งที่ตระหนักถึงความเดือดร้อนนี้ ได้ติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำ
จำนวน 4 สถานี โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำที่แตกต่างกัน เป็นการเสริมข้อมูลซึ่งกันและกัน
การติดตามคุณภาพน้ำนี้ไม่ใช่เป็นการจับผิดใดๆ ทั้งสิ้น จุดประสงค์เพื่อศึกษาข้อมูลที่ได้จากเครื่องโทรมาตร
ทั้ง 2 หน่วยงาน นอกจากนั้นศูนย์อุทกวิทยาชลประทานภาคตะวันออกได้ร่วมกับฝ่ายตะกอนและคุณภาพน้ำ
และฝ่ายมาตรฐานเครื่องมือ ใช้เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำชนิดเคลื่อนที่อีกจำนวน 2 เครื่องสอบทานข้อมูล
ที่ตรวจวัดได้จากสถานีโทรมาตรของทั้ง 2 หน่วยงาน ในวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2562 มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

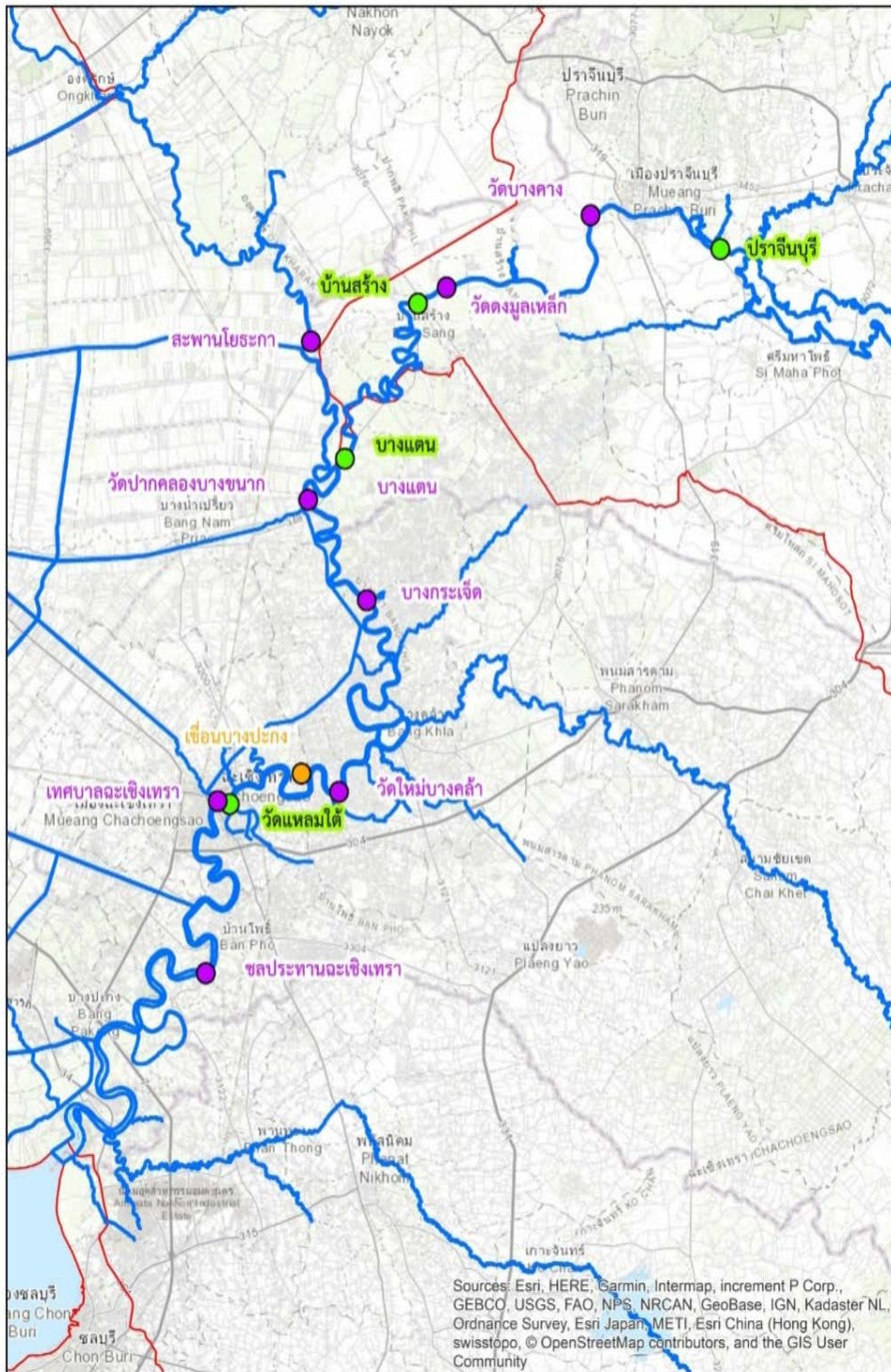
1. วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2562 ดูแผนที่รูปที่ 1 ประกอบจะเริ่มจากสถานีด้านบนสุดคือสถานีปราจีนบุรี
เวลา 11.16 น. ไล่สถานีตามทิศทางน้ำไหลจากทิศเหนือลงสู่ทิศใต้จนถึงสถานีบางกระเจ็ด เวลา 16.21 น.

2. วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562 จะเริ่มจากสถานีวัดใหม่บางคล้า เวลา 14.20 น.ถึงสถานีชลประทาน
ฉะเชิงเทรา เวลา 16.20 น.

โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำชนิดเคลื่อนที่ จำนวน 2 เครื่องคือ

1. เครื่อง YSI 600
2. เครื่อง Quanta Hydrolab ดังรูปที่ 2

จุดสารสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา



รูปที่ 1 แผนที่แสดงสถานีโทรมาตรคุณภาพน้ำที่ทำกรสอบทานจำนวนทั้งหมด 13 สถานี
ของกรมชลประทาน 9 สถานี และกรมควบคุมมลพิษ 4 สถานี



Quanta Hydrolab

YSI 600

รูปที่ 2 เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำของ Quanta Hydrolab และของ YSI 600

สถานีโทรมาตรคุณภาพน้ำของกรมชลประทานใช้วิธีการฝังท่อตามตลิ่ง แล้วติดตั้งหัววัดในท่อโดยวัดที่ระดับความลึก 1 เมตร เครื่องมือที่ใช้ในการติดตั้งเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำคือ HL4 ของ Hydrolab ดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 สถานีโทรมาตรของกรมชลประทาน

จุดสารสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ส่วนสถานีระบบโทรมาตรของกรมควบคุมมลพิษทำงานโดยใช้วิธีการสูบน้ำจากท่อนสูบน้ำที่ลอยบนผิวน้ำมีความลึกหัวสูบน้ำจากผิวน้ำประมาณ 1 เมตร เข้ามายังถังวัดคุณภาพน้ำในตู้ควบคุม ทำการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำ แล้วทิ้งน้ำลงในแม่น้ำ ดังรูปที่ 4



ท่อนสูบน้ำเข้าถังวัดคุณภาพน้ำ

รูปที่ 4 สถานีโทรมาตรของกรมควบคุมมลพิษ

จูลสารสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

จากข้อมูลผลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำของสถานีโทรมาตรลุ่มน้ำปราจีนบุรีของ 2 หน่วยงานและเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำชนิดเคลื่อนที่จำนวน 2 เครื่องจะได้ข้อมูล ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำของสถานีโทรมาตรลุ่มน้ำปราจีนบุรี

ชื่อจุดตรวจวัด	อุณหภูมิ (ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส)	SpecificEC	EC (ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/ซม.)	ความเค็ม (ไม่เกิน 1.0 กรัม/ลิตร)	TDS (ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร)		DO (ไม่ต่ำกว่า 2.0 มิลลิกรัม/ลิตร)	pH (6.5-8.5)
1.ปราจีนบุรี (Quanta)	29.40	268.0	291.31	0.13	186.4		5.56	7.32
ปราจีนบุรี (YSI)	29.39	254.0	276.04	0.12	176.7		-	5.95
ปราจีนบุรี (คพ.)	27.80	-	299.50	0.14	-		4.60	7.00
2.วัดบางคาง (Quanta)	29.38	220.0	239.05	0.11	153.0		4.29	7.29
วัดบางคาง (YSI)	29.39	209.0	227.14	0.10	145.4		-	6.06
วัดบางคาง (ชป.)	29.50	-	458.19	0.17	-		2.00	8.50
3.วัดมูลเหล็ก (Quanta)	29.26	240.0	260.19	0.12	166.5		4.12	7.30
วัดมูลเหล็ก (YSI)	29.33	229.0	248.59	0.11	159.1		-	6.09
วัดมูลเหล็ก (ชป.)	29.40	-	274.00	0.11	-		4.33	8.41
4.วัดบ้านสร้าง (Quanta)	29.28	249.0	270.05	0.12	172.8		4.36	7.20
วัดบ้านสร้าง (YSI)	29.40	239.0	259.79	0.11	166.3		-	6.20
วัดบ้านสร้าง (คพ.)	27.90	-	279.10	0.13	-		4.80	8.00
5.สะพานโยธะกา (Quanta)	29.56	258.0	281.28	0.12	180.0		3.92	7.20
สะพานโยธะกา (YSI)	29.55	245.0	267.06	0.12	170.9		-	6.15
สะพานโยธะกา (ชป.)	27.80	-	243.39	0.10	-		3.29	6.50
6.วัดบางแตน (Quanta)	29.40	306.0	343.5	0.15	219.8		4.12	7.25
วัดบางแตน (YSI)	29.54	303.0	330.2	0.15	211.3		-	6.14
วัดบางแตน (ชป.)	29.60	-	319.45	0.13	-		4.41	8.50
7.วัดบางแตน (Quanta)	29.40	336.0	365.2	0.16	233.7		4.41	7.43
วัดบางแตน (YSI)	29.35	316.0	343.2	0.15	219.6		-	6.40
วัดบางแตน (คพ.)	29.80	-	*	*	-		4.80	7.00

จุลสารสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

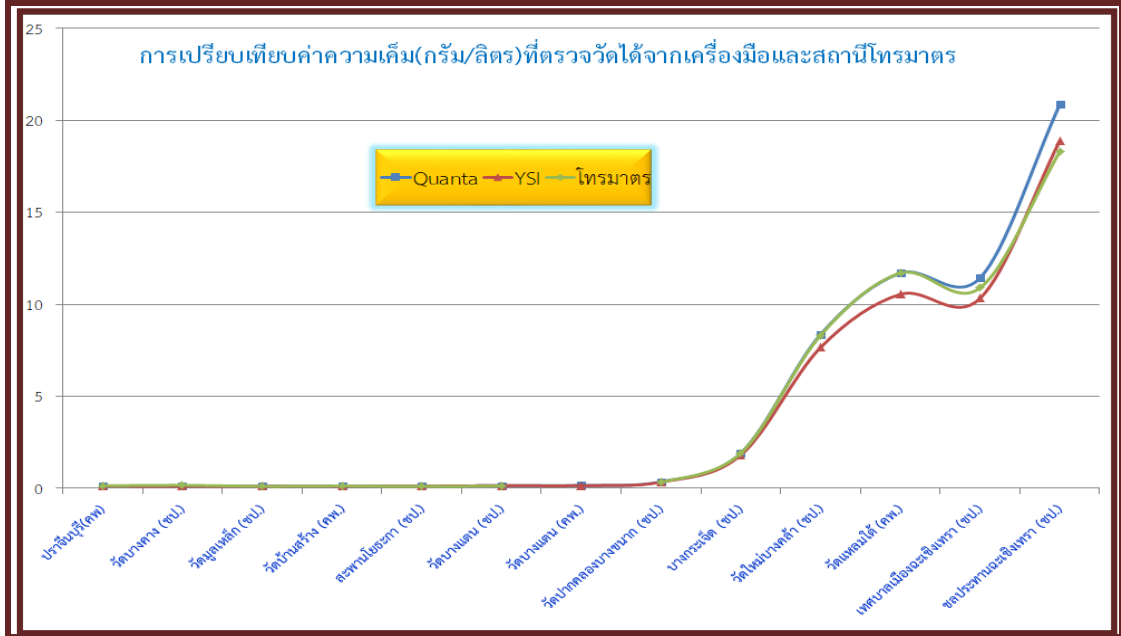
ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำของสถานีโทรมาตรลุ่มน้ำปราจีนบุรี

ชื่อจุดตรวจวัด	อุณหภูมิ (ไม่เกิน 40 องศา เซลเซียส)	SpecificEC	EC (ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/ ซม.)	ความ เค็ม(ไม่ เกิน 1.0 กรัม/ ลิตร)	TDS (ไม่ เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ ลิตร)	DO (ไม่ ต่ำกว่า 2.0 มิลลิกรัม/ ลิตร)	pH (6.5-8.5)
8.วัดปากคลองบางขนาก (Quanta)	29.07	731.0	789.7	0.36	505.4	4.41	7.30
วัดปากคลองบางขนาก (YSI)	29.15	693.0	749.8	0.34	479.8	-	6.19
วัดปากคลองบางขนาก (ขป.)	29.20	-	753.3	0.32	-	4.31	8.14
9.บางกระเจ็ด (Quanta)	29.23	3,670.0	3,976.5	1.92	2,545.0	4.34	7.20
บางกระเจ็ด (YSI)	29.31	3,464.0	3,759.0	1.81	2,405.7	-	6.17
บางกระเจ็ด (ขป.)	29.20	-	3,989.7	1.91	-	*	8.50
10.วัดใหม่บางคล้า(Quanta)	29.31	14,480.0	15,713.0	8.37	10,056.3	4.02	7.03
วัดใหม่บางคล้า (YSI)	29.47	13,335.0	14,513.9	7.66	9,288.9	-	5.76
วัดใหม่บางคล้า(ขป.)	29.20	-	15,638.2	8.32	-	3.12	8.36
11.วัดแหลมใต้ (Quanta)	29.26	19,700.0	21,357.5	11.70	13,668.8	3.89	7.08
วัดแหลมใต้ (YSI)	29.35	17,919.0	19,459.4	10.55	12,454.0	-	5.77
วัดแหลมใต้ (คพ.)	31.80	-	21,827.6	11.70	-	3.90	6.90
12.เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา (Quanta)	29.32	19,300.0	20,947.4	11.44	13,406.3	3.87	7.16
เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา (YSI)	29.31	17,581.0	19,078.1	10.33	12,210.0	-	5.76
เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา (ขป.)	29.40	-	20,111.6	10.90	-	3.54	7.00
13.ชลประทานฉะเชิงเทรา (Quanta)	29.56	33,400.0	36,414.1	20.87	23,305.0	5.33	7.16
ชลประทานฉะเชิงเทรา (YSI)	29.56	30,530.0	33,285.1	18.90	21,302.4	-	5.82
ชลประทานฉะเชิงเทรา (ขป.)	29.50	-	32,333.7	18.31	-	4.67	7.55

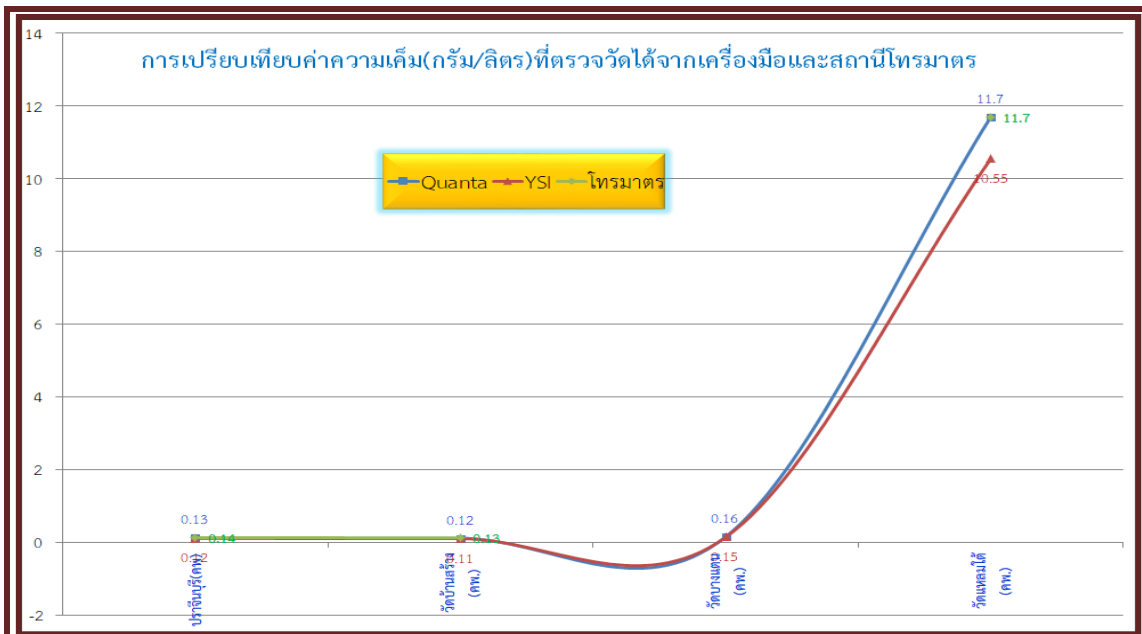
หมายเหตุ ค่าเกินค่ามาตรฐานใช้ตัวเลขสีแดง ,EC (ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/ซม.), ความเค็ม (ไม่เกิน 1.0 กรัม/ลิตร) TDS (ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร)

จุดสารสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

หลังจากนั้นนำข้อมูลจากตารางที่ 1 Plot กราฟความสัมพันธ์ค่าความเค็มจะได้ ดังรูปที่ 5 ถึงรูปที่ 9



รูปที่ 5 กราฟแสดงค่าความเค็มจากเครื่องมือและจากสถานีโทรมาตรทุกสถานี

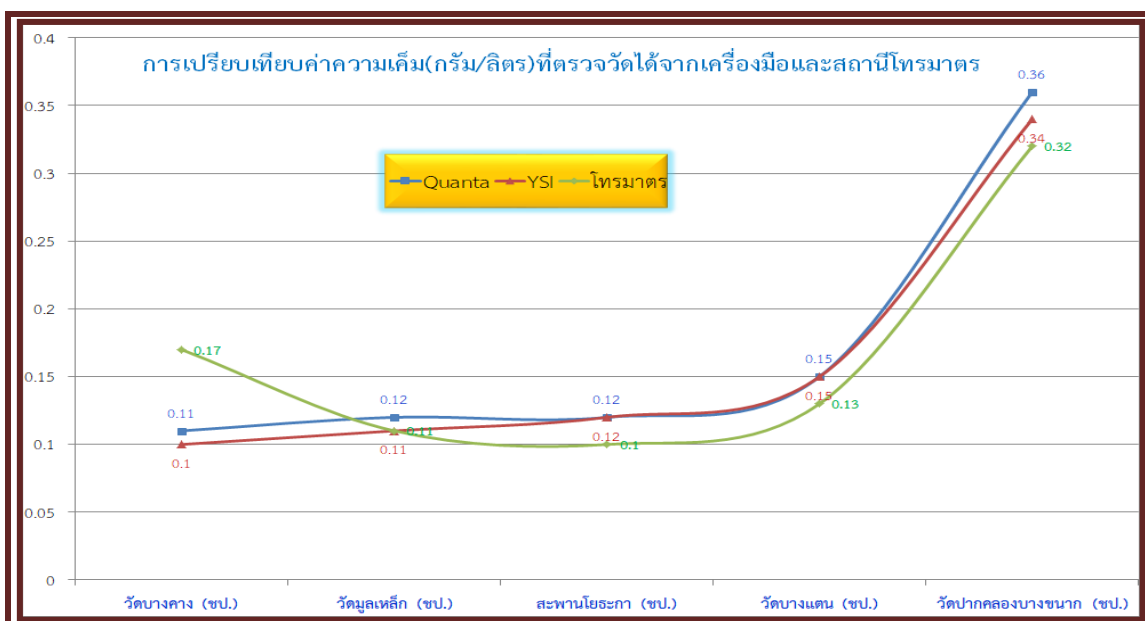


รูปที่ 6 กราฟแสดงค่าความเค็มจากเครื่องมือและจากสถานีโทรมาตรทุกสถานีของกรมควบคุมมลพิษ

จุดสารสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา



รูปที่ 7 กราฟแสดงค่าความเค็มจากเครื่องมือและจากสถานีโทรมาตร
ทุกสถานีของกรมชลประทาน



รูปที่ 8 กราฟแสดงค่าความเค็มจากเครื่องมือและจากสถานี
โทรมาตรสถานีที่ 1-5 ของกรมชลประทาน

จูลสารสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา



รูปที่ 9 กราฟแสดงค่าความเค็มจากเครื่องมือและจากสถานี

โทรมาตรสถานีที่ 6-9 ของกรมชลประทาน

จากรูปกราฟได้เปรียบเทียบค่าความเค็มโดยมีข้อสังเกต ดังต่อไปนี้

1. ค่าความเค็มจากสถานีปราจีนบุรี (คพ.) จนถึงวัดปากคลองบางขนาก (ชป.) มีค่าความแตกต่างไม่มากนักเนื่องจากอยู่ใกล้จากบริเวณที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลหนุน ส่วนสถานีวัดบางกระเจ็ด (ชป.)จนถึงสถานีชลประทานฉะเชิงเทรา (ชป.) ซึ่งใกล้ปากอ่าวและได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลหนุน ค่าที่ได้มีความแตกต่างกัน ดังรูปที่ 5

2. ค่าความเค็มของทุกสถานีตั้งแต่สถานีปราจีนบุรี (คพ.) ถึงสถานีวัดบ้านสร้างของ (คพ.) มีความแตกต่างกันไม่มากนัก ส่วนวัดบางแตน (คพ.) จนถึงวัดแหลมไต้ (คพ.) มีค่าความเค็มที่แตกต่างกันเนื่องจากอิทธิพลของน้ำทะเลและระยะทางของสถานีไปจนถึงปากอ่าว ดังรูปที่ 6

3. ค่าความเค็มตั้งแต่สถานีวัดบางคาง (ชป.) ไปจนถึงสถานีวัดบางแตนมีค่าความเค็มที่ไม่แตกต่างกันมาก ส่วนตั้งแต่สถานีวัดปากคลองบางขนาก (ชป.) ไปจนถึงสถานีชลประทานฉะเชิงเทรา (ชป.) มีค่าความเค็มที่ต่างกันเนื่องจากอิทธิพลของน้ำทะเลและระยะทางของแต่ละสถานีไปจนถึงปากอ่าว ดังรูปที่ 7

4. ค่าความเค็มตั้งแต่สถานีวัดบางคางไปจนถึงสถานีวัดบางขนากมีค่าไม่แตกต่างกันมากนักเนื่องจากอยู่ห่างจากบริเวณที่ได้รับอิทธิพลของน้ำทะเล ดังรูปที่ 8

5. ค่าความเค็มตั้งแต่สถานีวัดบางกระเจ็ด (ชป.) ไปจนถึงสถานีชลประทานฉะเชิงเทรา (ชป.) มีค่าคุณภาพน้ำที่เกินเกณฑ์มาตรฐานประกอบด้วย ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าความเค็มและค่าของแข็งทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (TDS) เนื่องจากอยู่ใกล้บริเวณปากอ่าวและได้รับผลกระทบจากน้ำทะเลหนุน ดังรูปที่ 9

จากการที่ 2 หน่วยงานใช้เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำที่แตกต่างกันพอจะสรุปข้อดี ข้อด้อยของเครื่องมือดังกล่าวได้ ดังตารางที่ 2

จูลสารสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

ตารางที่ 2 การเปรียบเทียบ ข้อดี ข้อด้อย ของเครื่องโทรมาตรคุณภาพน้ำของกรมชลประทาน และของกรมควบคุมมลพิษ

ข้อดี/ข้อด้อย	เครื่องโทรมาตรคุณภาพน้ำ	
	กรมชลประทาน	กรมควบคุมมลพิษ
1. วัตถุประสงค์ของเครื่องโทรมาตร	- เพื่อการบริหารจัดการน้ำ	- เพื่อการอุตสาหกรรม
2. พื้นที่ในการติดตั้ง	- ติดตั้งริมตลิ่งหรือติดตั้งบริเวณตอม่อของสะพาน ใช้พื้นที่น้อยกว่า	- ใช้หุ่นลอยในการสูบน้ำ และติดตั้งตู้วัดบริเวณริมแม่น้ำใช้พื้นที่มากกว่า
3. ความสะดวกในการตรวจสอบและบำรุงรักษา	- สามารถดึงหัววัดขึ้นมาตรวจสอบทำความสะอาดและสอบเทียบเครื่องมือได้	- ต้องดึงแพเข้าหาฝั่งก่อนดำเนินการทำความสะอาดและทำการสอบเทียบเครื่องวัดคุณภาพน้ำจากในตู้สถานีบริเวณริมแม่น้ำ
4. ข้อมูลที่วัดได้จากเครื่องโทรมาตร	- ได้ผลจากแหล่งน้ำโดยตรง	- เป็นการสูบน้ำเข้าเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทำให้อุณหภูมิและค่าออกซิเจนมากกว่าปกติ



รูปที่ 10 แพสำหรับสูบน้ำเข้าเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ (กรมควบคุมมลพิษ)



รูปที่ 11 ตู้ตรวจวัดคุณภาพน้ำ (กรมควบคุมมลพิษ)



รูปที่ 12 ภายในตู้ตรวจวัดคุณภาพน้ำ (กรมควบคุมมลพิษ)



รูปที่ 13 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ HL4
Hydrolab (กรมชลประทาน)



รูปที่ 14 ติดตั้งริมตลิ่งหรือติดตั้งบริเวณ
ตอม่อสะพาน (กรมชลประทาน)

บทสรุป

การตรวจวัดความเค็มแบบต่อเนื่องแล้วแสดงค่าใน Web Site มีประโยชน์อย่างมากจากการใช้งานจริงมีผู้ติดตามข้อมูลทั้งจากประชาชน เกษตรกร หน่วยงานต่างๆ ตั้งแต่ระดับท้องถิ่นจนถึงระดับกรม ใช้ข้อมูลประกอบในการตัดสินใจบริหารแหล่งน้ำต้นทุนที่มีอยู่จำกัด กรมชลประทานมีความตั้งใจอย่างเต็มที่ ในการนำเสนอข้อมูลที่มีประโยชน์ต่อสังคมและพยายามจะพัฒนางานให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

จุดสารสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

จุดสารสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

วัตถุประสงค์

- รวบรวมและจัดระบบองค์ความรู้ที่กระจัดกระจายอยู่ในแต่ละส่วนให้อยู่ในที่เดียวกัน
ง่ายต่อการค้นคว้า และนำไปใช้ประโยชน์
- เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และองค์ความรู้ของหน่วยงานภายในสำนักให้กับผู้อ่านทั้งภายใน
และ ภายนอกองค์กรเสริมประสิทธิภาพการสื่อสาร และการแลกเปลี่ยนระหว่างบุคลากร
ของหน่วยงานในองค์กร
- เป็นช่องทางในการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ และนำเสนอแนวคิดที่เป็นประโยชน์ และ
สร้างสรรค์

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ
ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา
ผู้อำนวยการส่วนการใช้น้ำชลประทาน
ผู้อำนวยการส่วนปรับปรุงบำรุงรักษา
ผู้อำนวยการส่วนความปลอดภัยเขื่อน
ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์
ผู้อำนวยการส่วนประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ
ผู้อำนวยการศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำ

บรรณาธิการ

นายคณิต โชติกิจะ

กองบรรณาธิการ

นายสถาพร นาคคณิ่ง

สถานที่ติดต่อ

:สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน โทร 0-2241-2360
:Fax. 0-2241-2360 <http://water.rid.go.th/hydhome/>
:ฝ่ายเผยแพร่การใช้น้ำชลประทาน โทร 0-2241-4794 Fax. 0-4446-5454-5
:ศูนย์อุทกวิทยาชลประทาน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โทร .0-384-1171
:E-mail: sataporn7312@gmail.com