

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปสถานการณ์น้ำและคาดการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ประจำวันที่ 30 มีนาคม 2554 ครอบคลุมลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาทั้งหมด ขนาด 8,563 ตร.กม. มีรายละเอียด ดังนี้

ผลการพยากรณ์อากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า มีฝนฟ้าคะนองกระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ 70-80 ของพื้นที่ มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ อุณหภูมิสูงสุด 24-31 องศา อุณหภูมิต่ำสุด 19-23 องศา ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนในช่วงวันที่ 31 มี.ค.-5 เม.ย. มีฝนฟ้าคะนองกระจายร้อยละ 40-60 ของพื้นที่และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากทางตอนล่างของภาค ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

(ที่มา : http://www.tmd.go.th/7-day_forecast.php)

สถานการณ์ฝน

ลุ่มน้ำ	ฝนสะสมจนถึงปัจจุบัน (มม.)	ค่าเฉลี่ย 30 ปี (มม.)	ผลต่าง	
			มม.	%
ทะเลสาบสงขลา	409.2	180.5	228.7	126.69

สถานการณ์น้ำท่า

ลุ่มน้ำ	แนวโน้ม	สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง
ทะเลสาบสงขลา	เพิ่มขึ้น	ไม่มี

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานสถานการณ์ ณ วันที่ 30 มี.ค. 54
ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำที่ใช้การได้ในสัปดาห์นี้ + มากกว่า / - น้อยกว่า สัปดาห์ก่อน **15.10** ล้าน ลบ.ม.

อ่างเก็บน้ำ เขื่อน	ความจุที่ (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำที่ ใช้งานไม่ได้ (ล้าน ม. ³)	ปริมาณน้ำที่ ใช้การได้จริง (ล้าน ม. ³)	ปัจจุบัน วันที่ 30 มี.ค. 54				สัปดาห์ก่อน 23 มี.ค. 54				ปริมาณน้ำ +เพิ่มขึ้น - ลดลง (ล้าน ม. ³)	สถานการณ์
				ปริมาณน้ำรวม		ปริมาณน้ำ ใช้การได้จริง		ปริมาณน้ำรวม		ปริมาณน้ำใช้ การได้จริง			
				ปริมาตรน้ำ (ล้าน ม. ³)	% เทียบ รณก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ม. ³)	% เทียบ กับใช้ได้	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ม. ³)	% เทียบ รณก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ม. ³)	% เทียบกับ ใช้ได้ทั้ง อ่างฯ		
ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา													
สะเดา	56.74	1.56	55.19	58.00	102	56.44	99	46.67	82	45.12	80	11.3	เพิ่มขึ้น
คลองพลา	21.42	0.15	21.27	19.56	91	19.41	91	17.59	82	17.44	81	2.0	เพิ่มขึ้น
จำไทร	6.00	0.06	5.94	5.65	94	5.59	93	4.56	76	4.50	75	1.1	เพิ่มขึ้น
ป่าพะยอม	20.50	0.80	19.70	21.32	104	20.52	100	20.63	101	19.83	97	0.7	เพิ่มขึ้น
ป่าบอน	20.00	0.90	19.10	20.21	101	19.31	97	20.19	101	19.29	96	0.0	เพิ่มขึ้น
รวม	124.66	3.47	121.19	124.74	100	121.27	97.28	109.64	87.95	106.17	85.17	15.10	เพิ่มขึ้น

ที่มา: เว็บไซต์ http://irrigation.rid.go.th/rid16/web2010/report_water/2554/100354.htm

ผลการพยากรณ์การขาดแคลนน้ำ

ผลการวิเคราะห์การขาดแคลนน้ำ โดยใช้ข้อมูลปริมาณฝนจริงจนถึงปัจจุบันและใช้ฝนคาดการณ์จากรอบปีการเกิดซ้ำที่ใกล้เคียงกับฝนสะสมปัจจุบันที่สุด มีรายละเอียดดังนี้

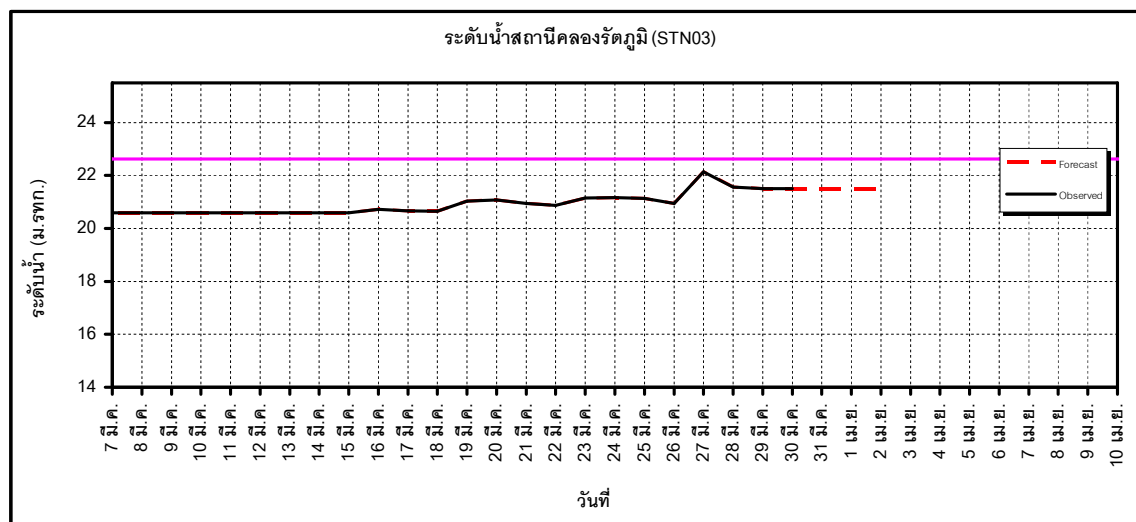
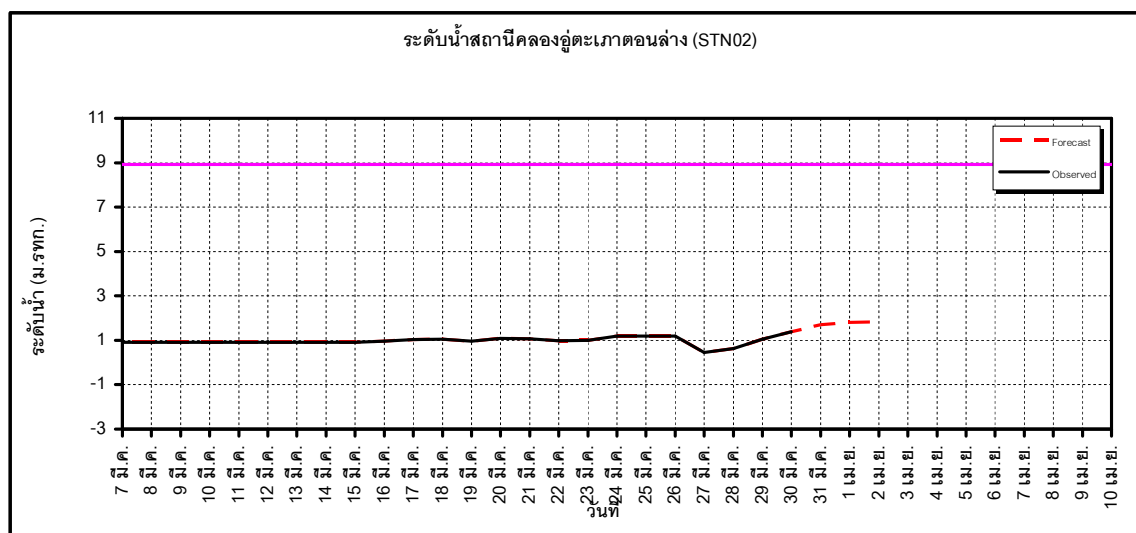
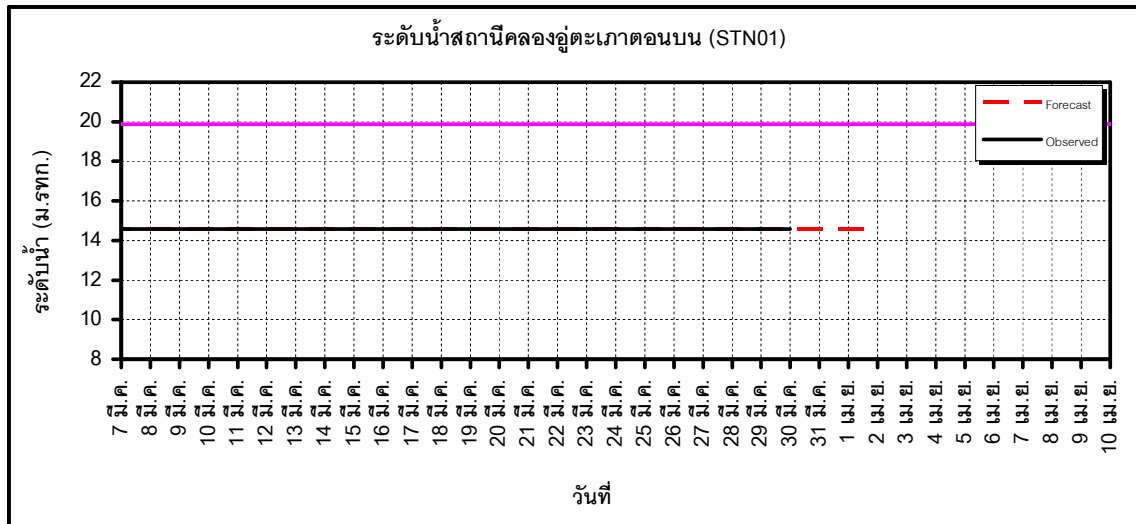
ปริมาณน้ำที่คาดว่าจะเกิดการขาดแคลนในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

ลุ่มน้ำ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รอบปี การเกิด ซ้ำที่ใช้ พยากรณ์	ปริมาณน้ำขาดแคลน (ล้าน ลบ.ม.)			ปริมาณ น้ำ ต้นทุน ฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม.)
														ฤดูฝน (พ.ค.- พ.ย.)	ฤดูแล้ง (ธ.ค.- เม.ย.)	ราย ปี	
ทะเลสาบ สงขลา	306.5	359.6	146.1	224.7	160.4	150.8	106.6	37	57.5	18.7	0	2.8	531	1,039.7	1,570.7	306.5	1,316

ตารางที่ ก-1 แสดงสถานการณ์และคาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

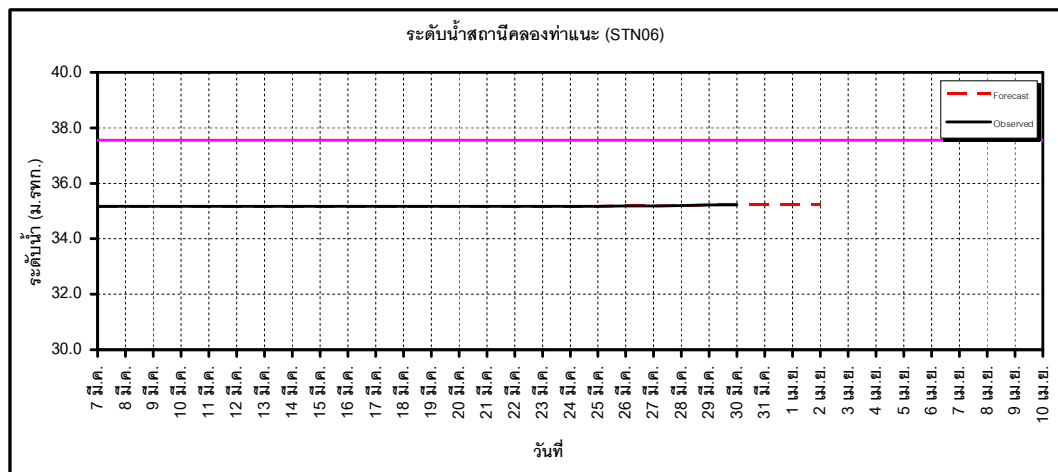
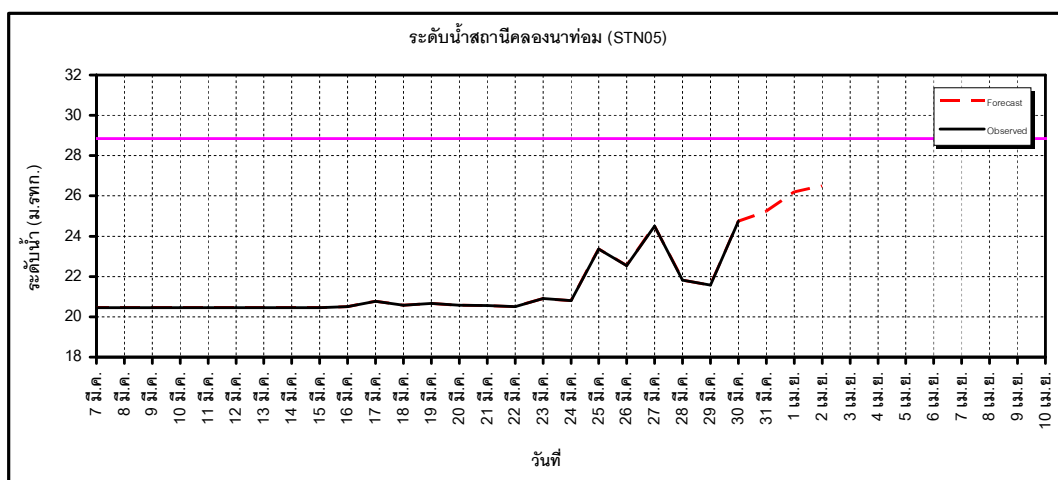
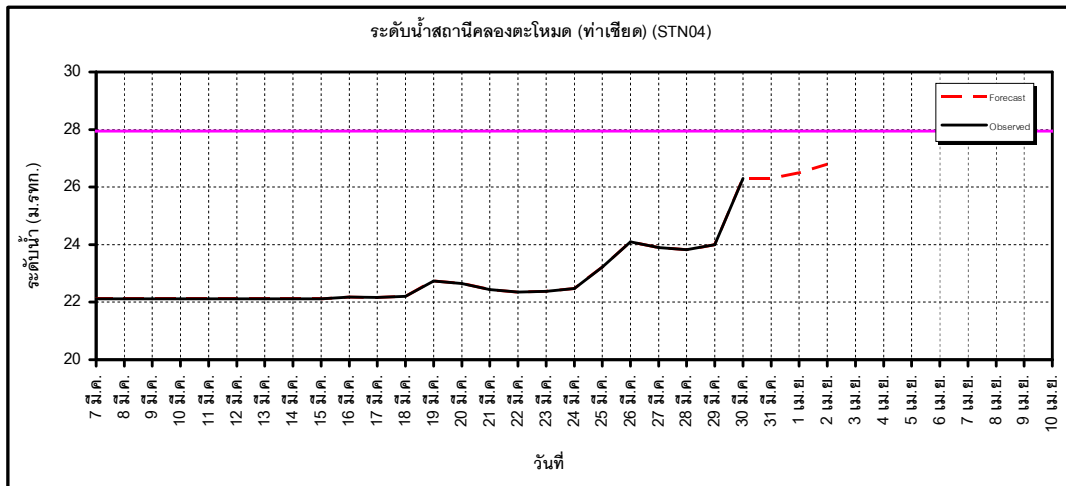
ลำดับ	สถานี	ลำน้ำ	ที่ตั้ง	ฝน (มม.)	ระดับ ตลิ่ง (ม.รทก.)	ระดับน้ำตรวจวัด				ระดับน้ำพยากรณ์			แนวโน้ม
				30 มี.ค. 54		27 มี.ค. 54	28 มี.ค. 54	29 มี.ค. 54	30 มี.ค. 54	31 มี.ค. 54	1 เม.ย. 54	2 เม.ย. 54	
1	คลองอู่ตะเภา คอนบอน	คลองอู่ตะเภา	สะพานข้ามคลองอู่ตะเภา บนทางหลวงหมายเลข 4145 อ. สะเดา จ.สงขลา ใกล้สถานี X.173	64.50	19.87	14.59	14.59	14.59	14.59	14.59	14.59	14.59	คงที่
2	คลองอู่ตะเภา คอนล่าง	คลองอู่ตะเภา	สะพานข้ามคลองอู่ตะเภาบน น.เพชรเกษม อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา ใกล้สถานี X.44	0.00	8.93	0.45	0.62	1.05	1.38	1.71	1.81	1.84	เพิ่มขึ้น
3	คลองรัตภูมิ	คลองรัตภูมิ	สะพานข้ามคลองรัตภูมิ บนทางหลวงหมายเลข 43 อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	66.50	22.62	22.14	21.56	21.50	21.50	21.50	21.50	21.50	คงที่
4	คลองตะโหมด	คลองตะโหมด	สะพานข้ามคลองตะโหมด บนทางหลวงหมายเลข 4237 บ้านแม่ขี อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	86.50	27.94	23.90	23.83	24.00	26.30	26.30	26.50	26.80	คงที่
5	คลองนาหม่อม	คลองนาหม่อม	สะพานข้ามคลองลำ น.ถนนทางหลวงชนบท 1021 อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	55.00	28.85	24.50	21.82	21.57	24.74	25.23	26.20	26.50	เพิ่มขึ้น
6	คลองท่าแนะ	คลองท่าแนะ	สะพานข้ามคลองท่าแนะ บนทางหลวงชนบท 2008 อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	0.00	37.56	35.18	35.20	35.22	35.22	35.22	35.22	35.22	คงที่
7	ปากทะเลสาบ สงขลา	ปากทะเลสาบ สงขลา	ทำเขียบเรือศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรประมงทะเล อ.สิงหนคร จ.สงขลา	27.00	-	0.47	0.50	0.69	0.51	0.33	0.28	0.26	ลดลง
8	ปากกร	ปากกร	สะพานกาญจนาภิเษก ข้ามปากกร อ.สิงหนคร จ.สงขลา	40.00	0.00	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	คงที่
9	ลำปำ	ลำปำ	สะพานปากคลองท่าแนะ / ทะเลหลวง บนถนน พท. พท. 4018 อ.เมือง จ.พัทลุง ใกล้สถานี 560301, X.91 และ TSL04	0.00	1.15	0.53	0.50	0.62	0.62	0.70	0.82	0.82	เพิ่มขึ้น
10	บางแก้ว	ทะเลหลวงบริเวณ อ.บางแก้ว	สะพานข้ามคลองพวนไทร บนทางหลวงชนบท พท.4004 อ.บางแก้ว จ.พัทลุง	0.00	0.62	-0.07	-0.13	0.12	0.32	0.52	0.58	0.60	เพิ่มขึ้น

หมายเหตุ : สถานีที่ไม่ได้แสดงข้อมูลเนื่องจากระบบตรวจวัด/บันทึกข้อมูลขัดข้อง



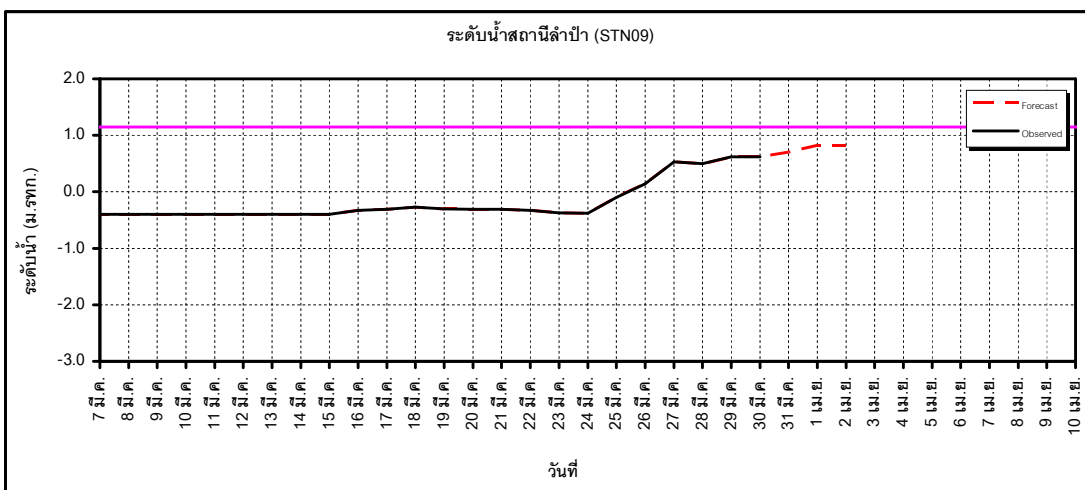
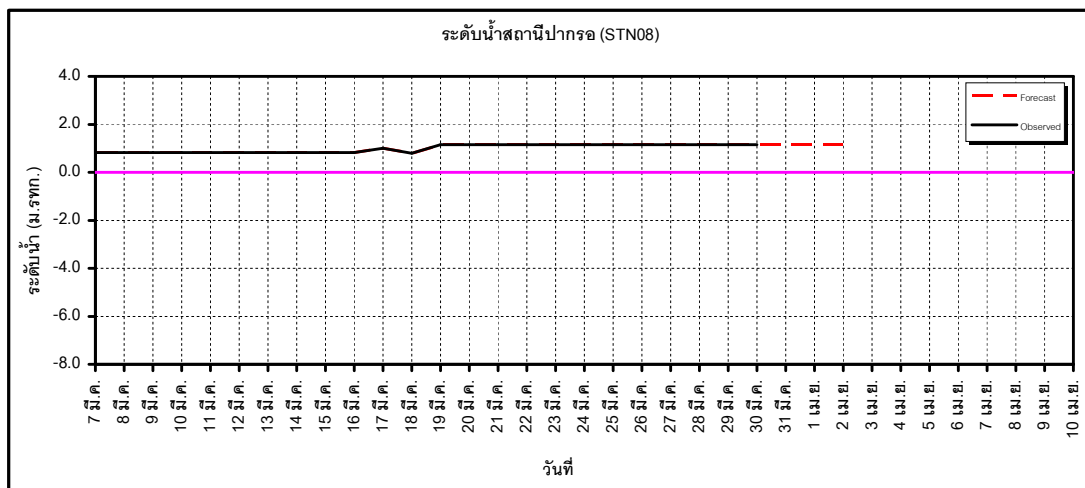
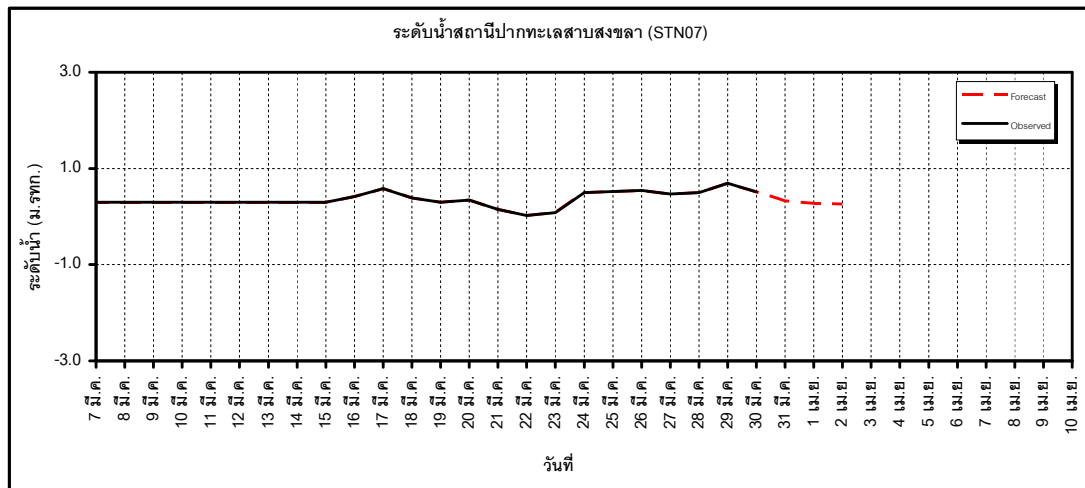
หมายเหตุ : สถานีที่ไม่ได้แสดงข้อมูลเนื่องจากระบบตรวจวัด/บันทึกข้อมูลขัดข้อง

รูปที่ ก-1 สถานการณ์และคาดการณ์ระดับน้ำของสถานีต่าง ๆ ในพื้นที่



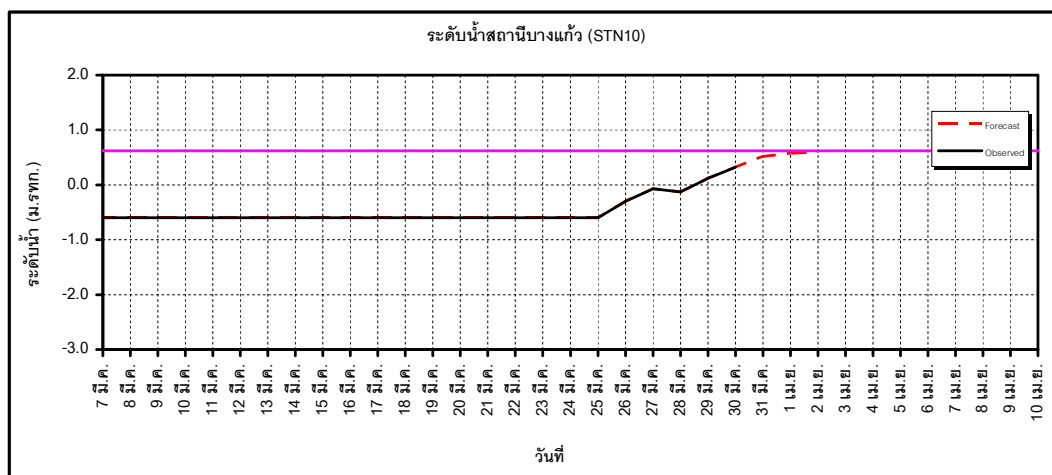
หมายเหตุ : สถานีที่ไม่ได้แสดงข้อมูลเนื่องจากระบบตรวจวัด/บันทึกข้อมูลขัดข้อง

รูปที่ ก-1 สถานการณ์และคาดการณ์ระดับน้ำของสถานีต่าง ๆ ในพื้นที่ (ต่อ)



หมายเหตุ : สถานีที่ไม่ได้แสดงข้อมูลเนื่องจากระบบตรวจวัด/บันทึกข้อมูลขัดข้อง

รูปที่ ก-1 สถานการณ์และคาดการณ์ระดับน้ำของสถานีต่าง ๆ ในพื้นที่ (ต่อ)



หมายเหตุ : สถานีที่ไม่ได้แสดงข้อมูลเนื่องจากระบบตรวจวัด/บันทึกข้อมูลขัดข้อง

รูปที่ ก-1 สถานการณ์และคาดการณ์ระดับน้ำของสถานีต่าง ๆ ในพื้นที่ (ต่อ)

สถานการณ์คุณภาพน้ำ

จากข้อมูลตรวจวัดคุณภาพน้ำในปัจจุบัน (30 มีนาคม 2553) จากสถานีโทรมาตรของกรมทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา พบว่า คุณภาพน้ำของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา มีค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) **ต่ำกว่า** 4.0 มก./ล. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) **อยู่ระหว่าง** 5.5 < pH < 8.5 และค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) **สูงกว่า** 1.0 mS/cm ซึ่งถือว่าอยู่ในเกณฑ์**ปกติ** รายละเอียดดังตารางที่ ก-2

ตารางที่ ก-2 สถานการณ์คุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

ลำดับ	สถานี	ลำน้ำ	ที่ตั้ง	พารามิเตอร์	วันที่							คุณภาพน้ำ
					24-Mar	25-Mar	26-Mar	27-Mar	28-Mar	29-Mar	30-Mar	
1	ปากทะเลสาบสงขลา	ปากทะเลสาบสงขลา/อ่าวไทย	ท่าเทียบเรือศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรประมงทะเล อ.สิงหนคร จ.สงขลา	Conduct.	32.77	32.77	32.77	32.77	32.77	32.77	32.77	ผิดปกติบางเวลา
				DO	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	
				pH	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	
				Temp	28.73	28.73	28.73	28.73	28.73	28.73	28.73	
2	ปากกรอ	ปากกรอ	สะพานกาญจนาภิเษกข้ามปากกรอ อ.สิงหนคร จ.สงขลา	Conduct.	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	0.00	ผิดปกติบางเวลา
				DO	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	
				pH	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	7.13	
				Temp	28.34	28.34	28.34	28.34	28.34	28.34	28.34	
3	ลำปำ	ลำปำ	สะพานปากคลองท่าแค / ทะเลหลวง อ.เมือง จ.พัทลุง	Conduct.	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	ผิดปกติบางเวลา
				DO	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	
				pH	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	
				Temp	28.24	28.24	28.24	28.24	28.24	28.24	28.24	

หมายเหตุ วันที่ไม่ได้แสดงข้อมูลในตาราง เนื่องจากระบบการเก็บบันทึกข้อมูลขัดข้อง