

**สรุปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติเพื่อการเตือนภัย
(เดือน ตุลาคม 2555 – มีนาคม 2556)**

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ในพื้นที่แม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1. บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางกรูด อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา และ 2. บริเวณศูนย์พิตเนตตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำ (pH) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO; Dissolved Oxygen) ค่าอุณหภูมิ (TEMP; Temperature) และค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ (EC; Conductivity) ซึ่งจะมีการส่งข้อมูลรายงานผลคุณภาพน้ำไปยังระบบภายในห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (ทุกครึ่งชั่วโมง) ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตภายใต้ชื่อโดเมน <http://182.52.250.44/main.php> รวมทั้ง มีการส่งข้อมูลการเตือนภัยกรณีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม (ระดับที่ 1 : ระดับเตือนภัย (Warning Level)) และเสื่อมโทรมมาก (ระดับที่ 2 : ระดับวิกฤต (Critical Level)) ผ่านระบบสัญญาณเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นข้อความสั้น (SMS) ส่งไปยังเครื่องโทรศัพท์ของผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ข้อมูลในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ สามารถเปิดข้อมูลการรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใน website ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) (<http://www.reo13.go.th>)

1. สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ณ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกรูด อำเภอ บ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา เกิดปัญหาขัดข้อง
2. สรุปรผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ณ บริเวณศูนย์พิตเนต ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปี 2556	พารามิเตอร์				ผลคุณภาพน้ำ		จำนวนการเตือนภัยผ่านระบบศูนย์เตือนภัย (ครั้ง)	
	DO (มิลลิกรัม/ลิตร)	pH	EC (ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ระดับคุณภาพน้ำ	ร้อยละ		
ต.ค.55	1.51-7.82	6.75-10.74	94.73-210516	26.88-34.73	ปกติ	16	-	รวม 14
					เสื่อมโทรม	5	13	
					เสื่อมโทรมมาก	79	1	
พ.ย.55	0.80-4.09	6.74-7.28	305.2-30273.7	30.25-33.50	ปกติ	78.35	-	รวม 26
					เสื่อมโทรม	20.57	24	
					เสื่อมโทรมมาก	1.08	2	
ธ.ค..55	1.56-9.31	6.97-7.99	11200-40305.3	27.84-32.12	ปกติ	93.8	-	รวม 6
					เสื่อมโทรม	6.2	6	
ม.ค.56	1.73-14.51	7.46-8.05	1485.6-44210.5	26.45-32.16	ปกติ	99.67	-	รวม 3
					เสื่อมโทรม	0.33	3	
ก.พ.56	3.30-7.5	7.41-7.82	10684.2-44768.4	29.03-34.14	ปกติ	100	-	-
มี.ค.56	2.96-7.00	7.60-8.14	5705.26-43126.3	30.44-34.45	ปกติ	100	-	-