

**สรุปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อการเตือนภัย**  
(เดือน เมษายน-มิถุนายน 2556)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ในพื้นที่แม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1. บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางกรูด อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา และ 2. บริเวณศูนย์พัฒนาตำบลท่าข้าม 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. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ณ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกรูด อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา**

ปี 2556	พารามิเตอร์				ผลคุณภาพน้ำ		จำนวนการเตือนภัยผ่านระบบศูนย์เตือนภัย (ครั้ง)	
	DO (มิลลิกรัม/ลิตร)	pH	EC (ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ระดับคุณภาพน้ำ	ร้อยละ		
เม.ย.56	2.60 - 3.60	8.25-8.33	24355-38200	32.04-32.7	ปกติ	100	-	-
พ.ค.56	0.36 - 4.33	8.19-8.41	155.56-41777.78	28.16-34.67	ปกติ	90.8	-	-
					เสื่อมโทรม	7.4	7	<b>รวม</b>
					เสื่อมโทรมมาก	1.8	7	14
มิ.ย.56			สถานีตรวจวัดมีปัญหาขัดข้อง					

**2. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ณ บริเวณศูนย์พัฒนาตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา**

ปี 2556	พารามิเตอร์				ผลคุณภาพน้ำ		จำนวนการเตือนภัยผ่านระบบศูนย์เตือนภัย (ครั้ง)	
	DO (มิลลิกรัม/ลิตร)	pH	EC (ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ระดับคุณภาพน้ำ	ร้อยละ		
เม.ย.56	2.45-6.20	7.41-8.20	3084.21-38136.8	30.90-34.43	ปกติ	100	-	-
พ.ค.56	2.32-5.84	7.80-8.49	8421.05-34589.5	32.46-35.17	ปกติ	100	-	-
มิ.ย.56	1.54-4.92	7.38-8.23	915.78-32536.8	30.72-35.20	ปกติ	99.8	-	<b>รวม</b>
					เสื่อมโทรม	0.2	2	2

ส่วนเฝ้าระวังและเตือนภัย / สสภ.13 (ชลบุรี) : รายงาน