

สรุปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อการเตือนภัย
(เดือน กรกฎาคม-กันยายน 2556)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ในพื้นที่แม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ 1. บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บางกรูด อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา และ 2. บริเวณศูนย์ฟิตเนส ตำบลท่าข้าม 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		
ก.ค.56	1.67-3.49	7.35-8.42	530.53-1613.79	28.02-31.82	ปกติ	95	-	รวม
					เสื่อมโทรม	5	1	1
ส.ค.56	1.9-2.9	8.22-8.32	193.13-331.03	29.4-30.3	ปกติ	95	-	รวม
					เสื่อมโทรม	5	3	3
ก.ย.56			การส่งข้อมูลขัดข้อง					

2. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ณ บริเวณศูนย์ฟิตเนส ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ปี 2556	พารามิเตอร์				ผลคุณภาพน้ำ		จำนวนการเตือนภัยผ่านระบบศูนย์เตือนภัย (ครั้ง)	
	DO (มิลลิกรัม/ลิตร)	pH	EC (ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ระดับคุณภาพน้ำ	ร้อยละ		
ก.ค.56	อุปกรณ์เสีย	7.54-8.78	94.736-26473.7	29.49-34.52	ปกติ	100	-	-
ส.ค.56	อุปกรณ์เสีย	7.78-8.37	252.631-1021.05	29.00-32.15	ปกติ	100	-	-
ก.ย.56	อุปกรณ์เสีย	6.51-8.51	252.631-210516	25.84-39.16	ปกติ	100	-	-