

# คุณภาพน้ำจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อการเตือนภัย

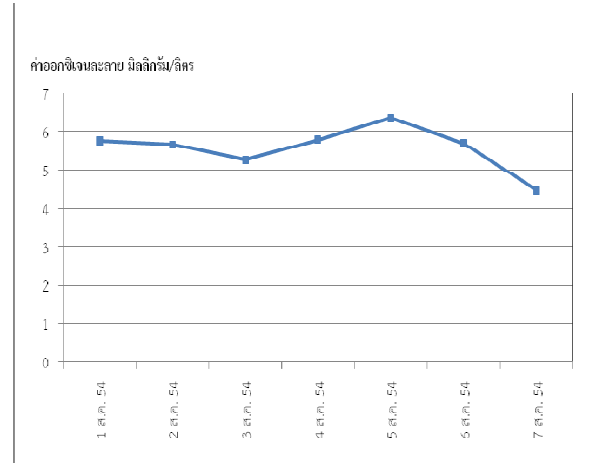
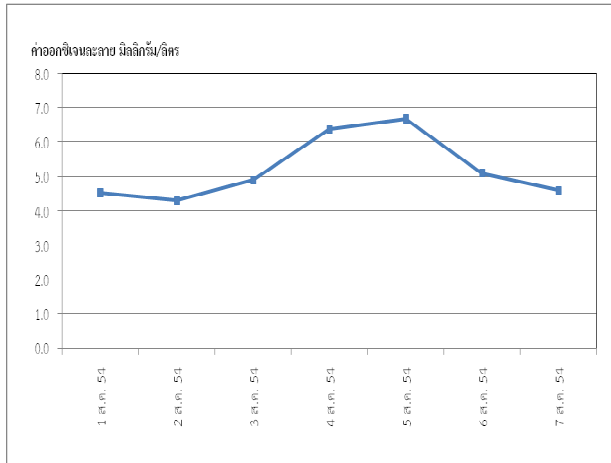


## ระหว่างวันที่ 1-7 สิงหาคม 2554

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติเพื่อการเตือนภัย จำนวน 2 เครื่อง ณ หมู่ที่ 7 บ้านป่าโหนด และหมู่ที่ 9 บ้านสวนใหม่ ตำบลเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยเครื่องดังกล่าวตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ 5 พารามิเตอร์ คือ อุณหภูมิ น้ำ ออกซิเจนละลาย ความเป็นกรด-ด่าง การนำไฟฟ้า และค่าความเค็ม โดยทำการตรวจวัดทุก ๆ 30 นาที ข้อมูลคุณภาพน้ำที่ตรวจวัดได้จะเผยแพร่ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ([www.reo16.mnre.go.th](http://www.reo16.mnre.go.th)) ภายใต้หัวข้อ “ระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอัตโนมัติ” ([www.reo16monitor.mnre.go.th](http://www.reo16monitor.mnre.go.th)) โดยเมื่อคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่จะทำการเตือนภัยจะมีการเตือนภัย 3 ช่องทาง คือ เตือนภัยโดยสัญญาณไฟกระพริบ ณ ตู้สถานี เตือนภัยผ่าน SMS บนเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเตือนภัยผ่านอีเมล ไปยังกลุ่มเครือข่าย โดยปัจจุบันสำนักงานฯ ตั้งค่าคุณภาพน้ำเพื่อการเตือนภัยเพียงค่าเดียว คือ ปริมาณออกซิเจนละลาย โดยกำหนดระดับเตือนภัยที่ปริมาณออกซิเจนละลายต่ำกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร และระดับวิกฤตที่ปริมาณออกซิเจนละลายต่ำกว่า 2 มิลลิกรัม/ลิตร

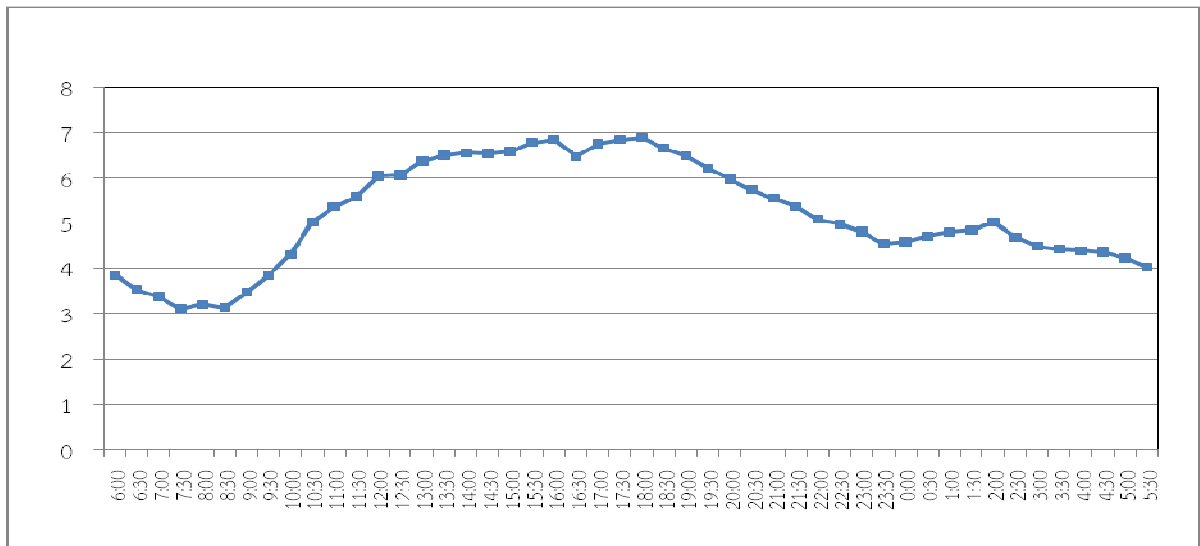
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ทั้ง 2 สถานี ในช่วงระหว่างวันที่ 1-7 สิงหาคม พบว่าเมื่อพิจารณาจากปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) บริเวณหมู่ที่ 7 บ้านป่าโหนด คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ มีการแจ้งเตือนภัย จำนวน 3 ครั้ง สำหรับบริเวณหมู่ที่ 9 บ้านสวนใหม่ คุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ มีการแจ้งเตือนภัย จำนวน 4 ครั้ง

| สถานีตรวจวัด   | ค่าเฉลี่ย                  |          |                                |             | เกณฑ์คุณภาพน้ำ |
|--|----------------------------|----------|--------------------------------|-------------|----------------|
|  | อุณหภูมิ<br>(องศาเซลเซียส) | ค่าพีเอช | ค่าออกซิเจนละลาย<br>(มก./ลิตร) | ค่าความเค็ม |                |
| หมู่ที่ 7 บ้านป่าโหนด<br>ต.เกาะยอ อ.เมือง<br>จ.สงขลา | 30.73                      | 8.38     | 5.2                            | 27.84       | พอใช้          |
| หมู่ที่ 9 บ้านสวนใหม่<br>ต.เกาะยอ อ.เมือง<br>จ.สงขลา | 30.97                      | 7.99     | 5.57                           | 28.95       | พอใช้          |

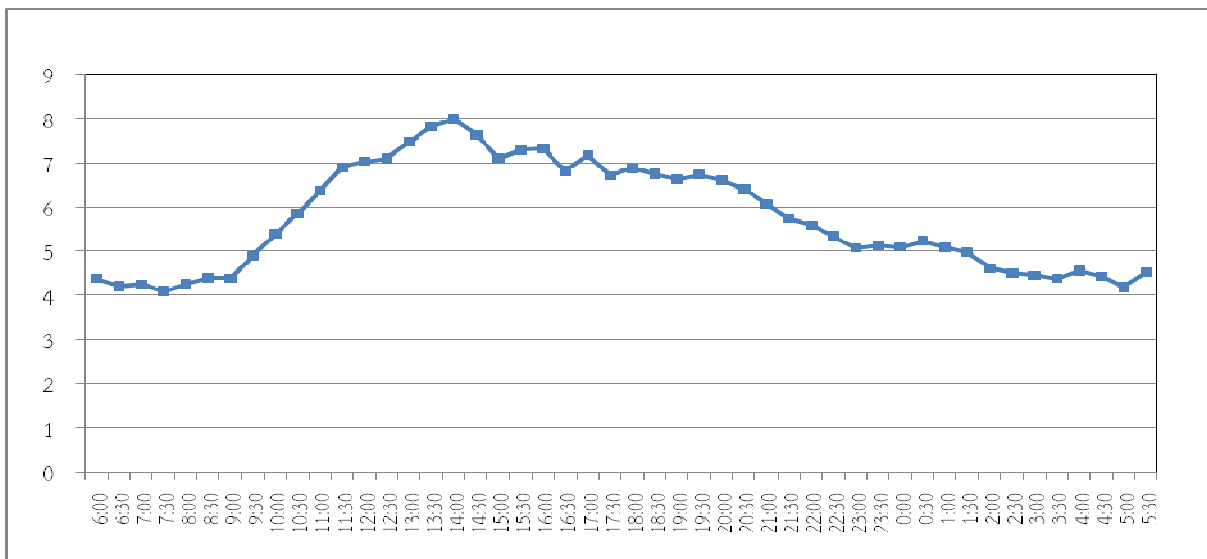


ค่าออกซิเจนละลายจากเครื่องที่ 1 หมู่ที่ 7 ต.เกาะยอ

ค่าออกซิเจนละลายจากเครื่องที่ 2 หมู่ที่ 9 ต.เกาะยอ



การผันแปรในรอบวันของค่าออกซิเจนละลาย เครื่องที่ 1 หมู่ที่ 7 ต.เกาะยอ



การผันแปรในรอบวันของค่าออกซิเจนละลาย เครื่องที่ 2 หมู่ที่ 9 ต.เกาะยอ