

โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการน้ำ พื้นที่เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

รายงานสรุปสถานการณ์น้ำประจำเดือนมิถุนายน 2560
(ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ถึง 4 กรกฎาคม 2560)

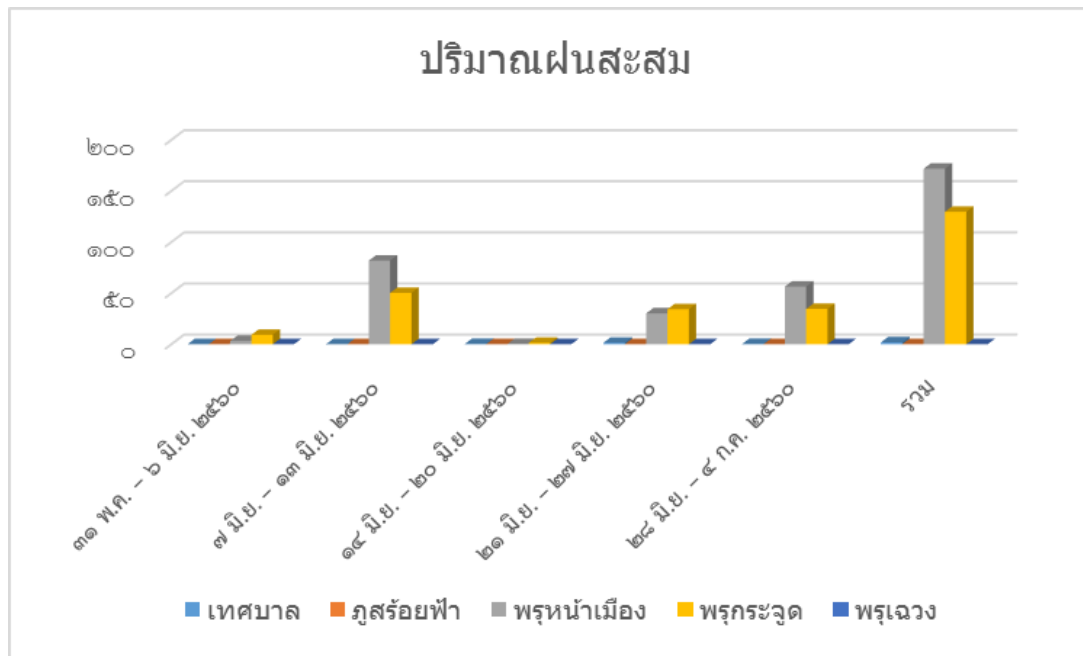
จัดทำโดย

ฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ กองวิชาการและแผนงาน
เทศบาลนครเกาะสมุย

1.สรุปข้อมูลฝน

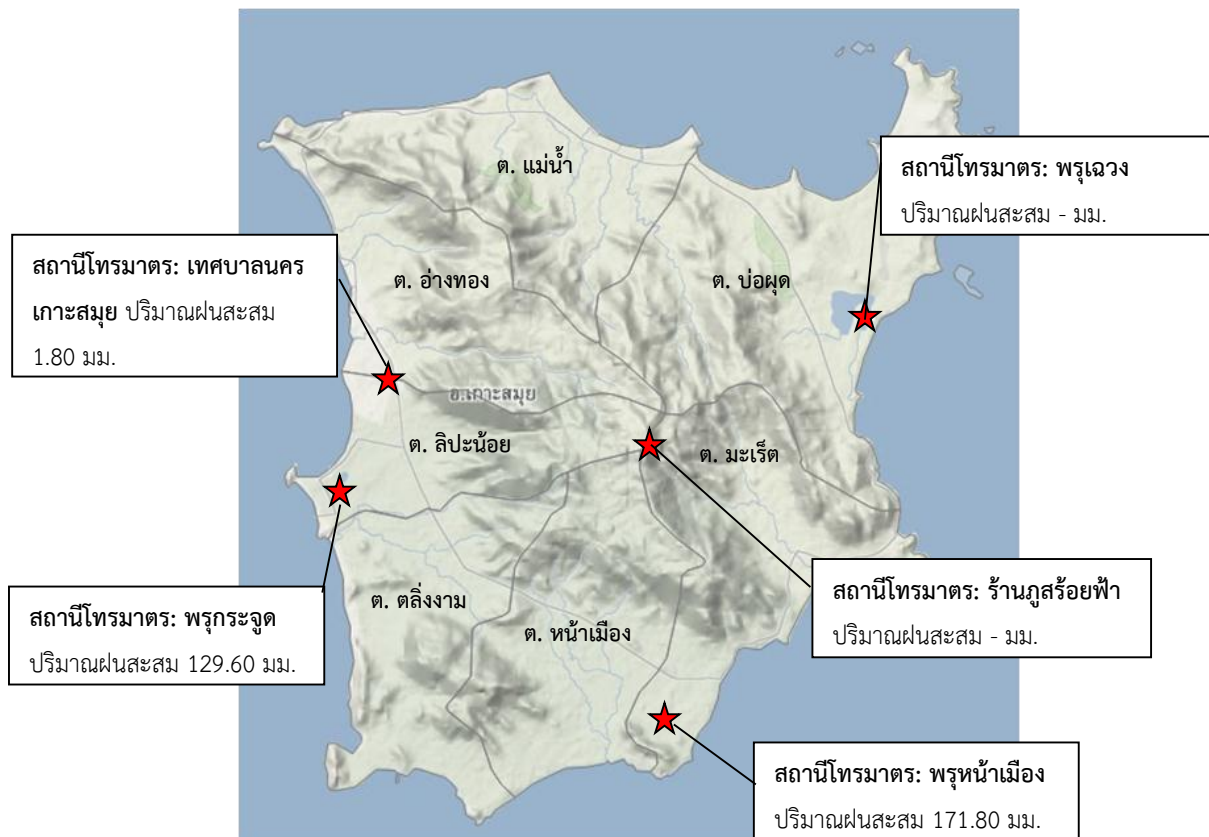
ปริมาณฝนสะสมที่ตรวจวัดได้จากสถานีโทรมาตรเทศบาลนครเกาะสมุย ร้านภูสรว้อยฟ้า พรุหน้าเมือง พรุกระจูด และพรุเฉวง ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ถึง วันที่ 4 กรกฎาคม 2560 มีค่าเท่ากับ 1.80,- 171.80, 129.60, - มิลลิเมตร ภูสรว้อยฟ้าและพรุเฉวงไม่สามารถอ่านค่าได้ตามปกติ เนื่องจากอุปกรณ์ส่งสัญญาณขัดข้อง

	ปริมาณฝนสะสมรายวัน (มิลลิเมตร)				
	เทศบาล	ภูสรว้อยฟ้า	พรุหน้าเมือง	พรุกระจูด	พรุเฉวง
๓๑ พ.ค. - ๖ มิ.ย. ๒๕๖๐	-	-	๓.๒๐	๙.๒๐	-
๗ มิ.ย. - ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๐	-	-	๘๑.๘๐	๕๐.๒๐	-
๑๔ มิ.ย. - ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๐	๐.๒๐	-	๐.๒๐	๑.๔๐	-
๒๑ มิ.ย. - ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๐	๑.๔๐	-	๓๐.๒๐	๓๔.๒๐	-
๒๘ มิ.ย. - ๔ ก.ค. ๒๕๖๐	๐.๒๐	-	๕๖.๔๐	๓๔.๖๐	-
รวม	๑.๘๐	-	๑๗๑.๘๐	๑๒๙.๖๐	-



ภาพที่ 1 ปริมาณฝนสะสมระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ถึง วันที่ 4 กรกฎาคม 2560 (แยกเป็นรายสัปดาห์)

หมายเหตุ: 1. ปริมาณฝนสะสมรายวัน บริเวณภูสรว้อยฟ้าและพรุเฉวงไม่สามารถอ่านค่าได้ตามปกติ เนื่องจากอุปกรณ์ส่งสัญญาณขัดข้อง



ภาพที่ 2 ปริมาณฝนสะสมระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ถึง วันที่ 4 กรกฎาคม 2560

2.สรุปข้อมูลระดับน้ำ

ระดับน้ำที่ตรวจวัดได้จากสถานีโทรมาตรพรุหน้าเมือง พรุกระจุต และพรุณเจว ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ถึง 4 กรกฎาคม 2560 มีรายละเอียดดังนี้

- ระดับน้ำบริเวณพรุหน้าเมือง สูงสุด 4.03 ม.(ร.ท.ก.) วันที่ 1 มิถุนายน 2560 เวลา 02:20 น. ต่ำสุด 3.88 ม.(ร.ท.ก.) วันที่ 13 มิถุนายน 2560 เวลา 12:50 น.
- ระดับน้ำบริเวณพรุกระจุต สูงสุด 4.15 ม.(ร.ท.ก.) วันที่ 5 มิถุนายน 2560 เวลา 14:00 น. ต่ำสุด 3.94 ม.(ร.ท.ก.) วันที่ 23 มิถุนายน 2560 เวลา 10:20 น.
- ระดับน้ำบริเวณพรุณเจว ไม่สามารถตรวจวัดได้ตามปกติ เนื่องจากอุปกรณ์ตรวจวัดขัดข้อง



พรเฉวง

ไม่มีข้อมูลในช่วงเวลาที่เลือก

วันที่เริ่มต้น(Y-m-d): 2017-05-31 วันที่สิ้นสุด: 2017-07-02 OK

ภาพที่ 3 ระดับน้ำบริเวณพรหน้าเมือง พรกระจัด และพรเฉวงระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ถึง 4 กรกฎาคม 2560

3. สรุปข้อมูลคุณภาพน้ำ

- จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณพรหน้าเมือง พรกระจัด และพรเฉวง วันที่ 26 มิถุนายน 2560 พบว่า คุณภาพน้ำพรหน้าเมือง พรกระจัดและพรเฉวงอยู่ในเกณฑ์ พอใช้ โดยมีรายละเอียดดังนี้
- คุณภาพน้ำบริเวณพรหน้าเมือง อุณหภูมิเฉลี่ย 29.8 องศาเซลเซียส, ความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย 5.80, ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำเฉลี่ย 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมดเฉลี่ย 107.5 พีพีเอ็มและค่าการนำไฟฟ้าเฉลี่ย 144.0 ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร
- คุณภาพน้ำบริเวณพรกระจัด อุณหภูมิเฉลี่ย 31.0 องศาเซลเซียส, ความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย 6.00, ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำเฉลี่ย 6.5 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมดเฉลี่ย 145.0 พีพีเอ็ม และค่าการนำไฟฟ้าเฉลี่ย 80.0 ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร
- คุณภาพน้ำบริเวณพรเฉวง อุณหภูมิเฉลี่ย 30.5 องศาเซลเซียส, ความเป็นกรด-ด่างเฉลี่ย 5.40, ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำเฉลี่ย 5.9 มิลลิกรัม/ลิตร, ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมดเฉลี่ย 325.0 พีพีเอ็ม และค่าการนำไฟฟ้าเฉลี่ย 0.409 ไมโครซีเมนต์/เซนติเมตร

ตารางที่ 1 คุณภาพน้ำบริเวณพรุหน้าเมือง พรุกระจุต และพรุเฉวง ระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน 2560

สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	วัน/เดือน/ปี	อุณหภูมิ (°C)	ความเป็นกรด-ด่าง	ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (mg/L)	ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (ppm)	ค่าการนำไฟฟ้า (μS/cm)	เกณฑ์คุณภาพน้ำ
พรุหน้าเมือง	26 มิถุนายน 2560	29.8	5.80	6.0	107.5	144.0	พอใช้
พรุกระจุต	26 มิถุนายน 2560	31.0	6.00	6.5	145.0	80.0	พอใช้
พรุเฉวง	26 มิถุนายน 2560	30.5	5.40	5.9	325.0	0.409	พอใช้



ภาพที่ 4 คุณภาพน้ำบริเวณพรุหน้าเมืองพรุกระจุต และพรุเฉวง ระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน 2560

หมายเหตุ:เกณฑ์คุณภาพน้ำกำหนดจากมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร)ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

- อุณหภูมิเป็นไปตามธรรมชาติ
- ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าระหว่าง 5.0 - 9.0
- ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ มีค่าไม่น้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด และค่าการนำไฟฟ้า ไม่ได้กำหนดเกณฑ์มาตรฐาน

4. รายงานผลการปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2 รายงานผลการปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ถึง 4 กรกฎาคม 2560

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียดผลการปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
๑ มิ.ย. ๒๕๖๐	จัดทำรายงานคาดการณ์สภาวะฝน สัปดาห์ที่ ๒๑/๒๕๖๐ ประจำวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐	จันทิรา	-	-
๗ มิ.ย. ๒๕๖๐	จัดทำรายงานคาดการณ์สภาวะฝน สัปดาห์ที่ ๒๒/๒๕๖๐ ประจำวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐	จันทิรา	-	-
๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๐	จัดทำรายงานคาดการณ์สภาวะฝน สัปดาห์ที่ ๒๓/๒๕๖๐ ประจำวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐	จันทิรา	-	-
๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๐	จัดทำรายงานคาดการณ์สภาวะฝน สัปดาห์ที่ ๒๔/๒๕๖๐ ประจำวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๐	จันทิรา	-	-
๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๐	ออกพื้นที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ตรวจสอบและบำรุงรักษาสถานี โทรมาตร	บวร	-	-
๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๐	จัดทำรายงานคาดการณ์สภาวะฝน สัปดาห์ที่ ๒๕/๒๕๖๐ ประจำวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๐	จันทิรา	-	-