



บทบาทภารกิจของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 ในการจัดการคุณภาพน้ำ



สมพงษ์ บุญเพ็ญ

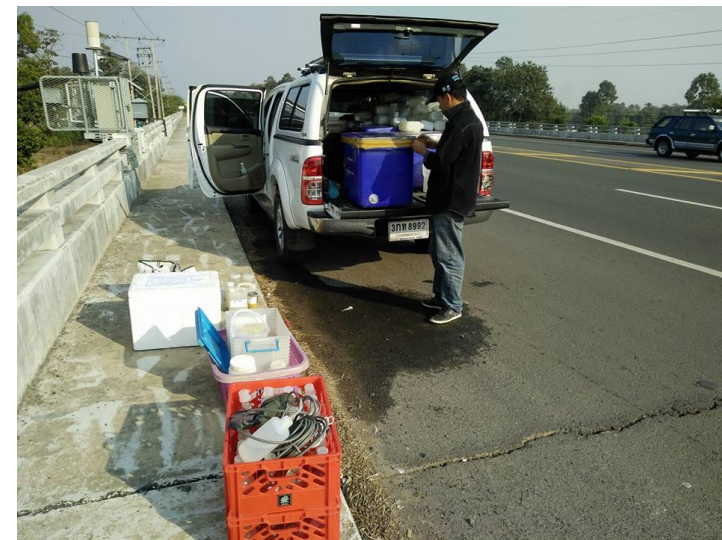
ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์และแผนสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา)

31 พฤษภาคม 2561

1. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

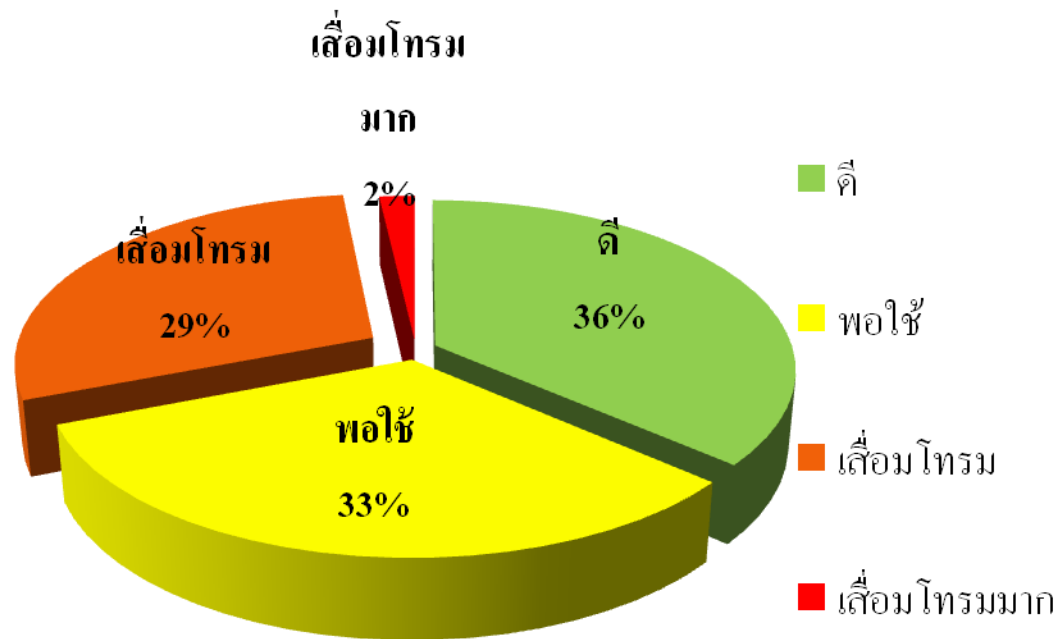
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่สำคัญในพื้นที่ลุ่มน้ำมูลตอนบนซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัด คือ จังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และชัยภูมิ รวม 55 สถานี ประกอบด้วย บริเวณแม่น้ำมูล ซึ่งเป็นแม่น้ำสายหลักและลำน้ำสาขาอื่นๆ ได้แก่ ลำตะคอง ลำชี ลำปลายมาศ ลำเชียงไกร ลำจักราช ลำแะลำซอ ลำพรม ลำเชิญ แม่น้ำชี ห้วยเสว ห้วยเสนง ห้วยทับทัน ซึ่งดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพน้ำ จำนวน 4 ครั้งต่อปี



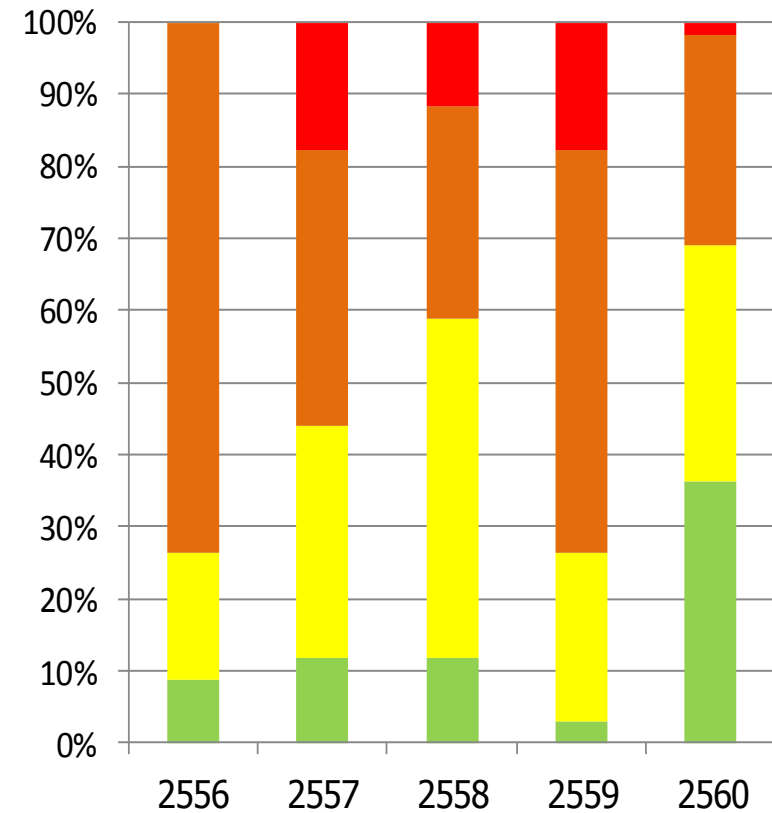
คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินปี พ.ศ. 2560



คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินปี 2560



ปี พ.ศ. 2560



ปี 2556 - 2560

สถานการณ์คุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำมูลตอนบน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ครั้งที่	การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำตามมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(ร้อยละ)				หมายเหตุ
	ดี	พอใช้	เสื่อมโทรม	เสื่อมโทรมมาก	
ครั้งที่ 1	10	35	50	5	อยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไปร้อยละ 45
ครั้งที่ 2	35	20	35	10	อยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไปร้อยละ 55

ลำดับที่	ชื่อแหล่งน้ำ	WQI	ระดับคุณภาพแหล่งน้ำ
๑	แม่น้ำชี	64	พอใช้
๒	แม่น้ำมูล	73	ดี
๓	ลำตะคองตอนบน	73	ดี
๔	ลำตะคองตอนล่าง	49	เสื่อมโทรม
๕	ลำชี	85	ดี

การประเมินคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11
นครราชสีมา) จำนวน 5 แหล่งน้ำ ครั้งที่ 1-2
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

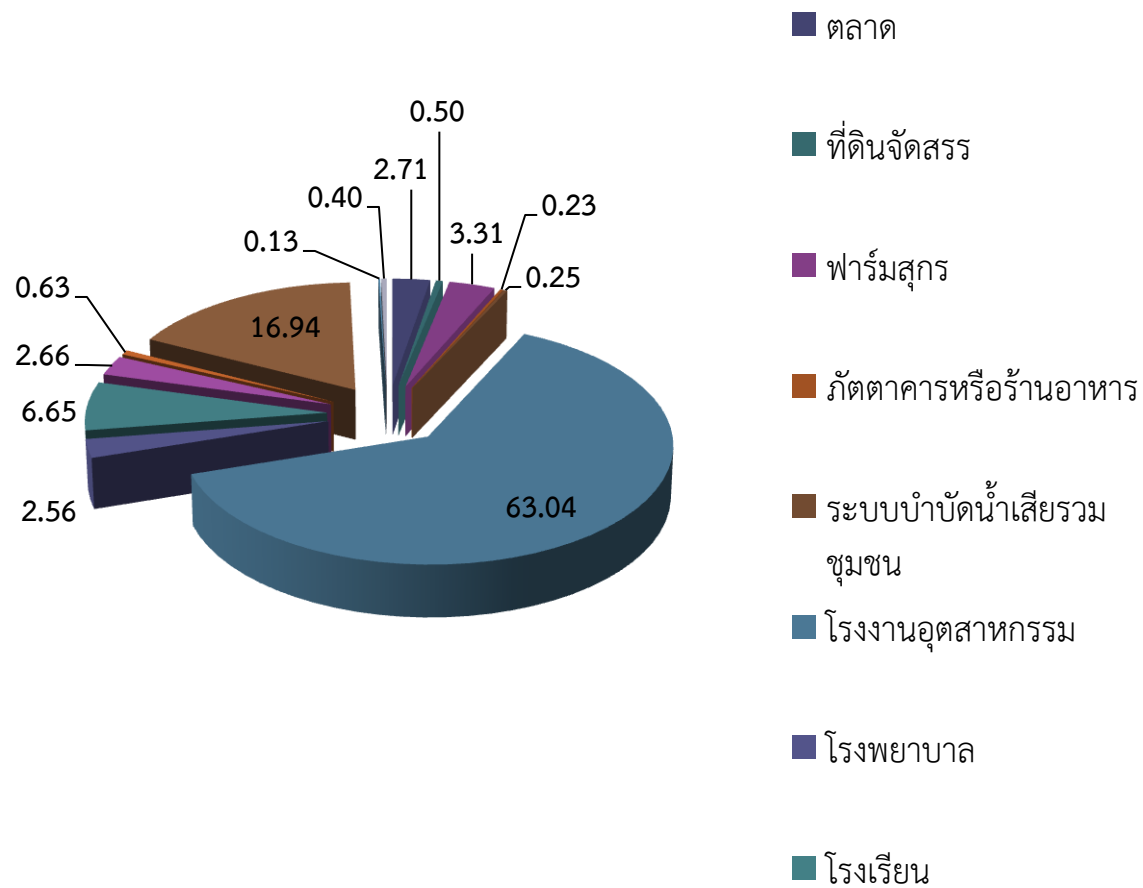


การตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ

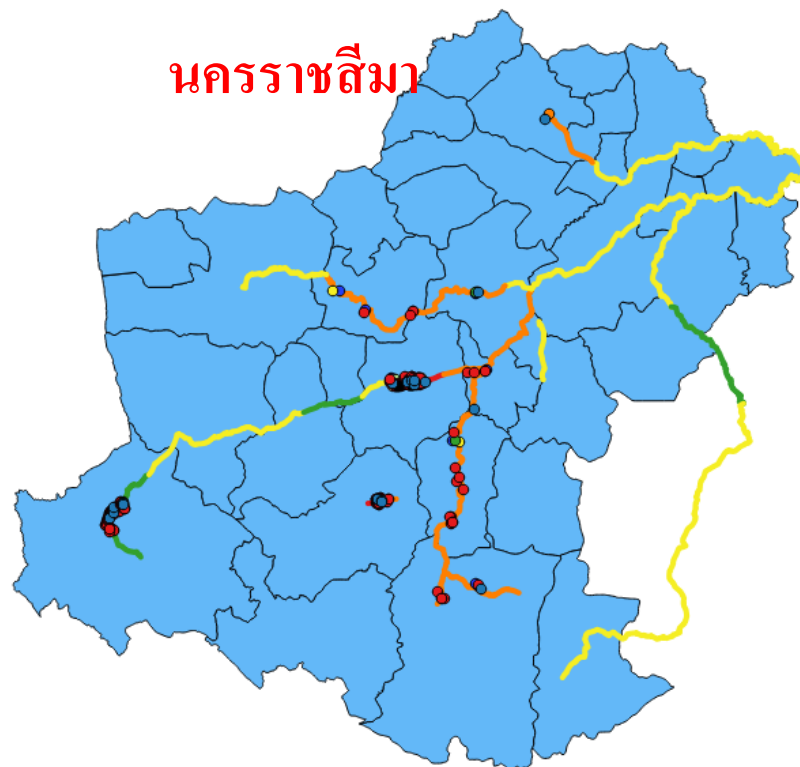
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 ร่วมกับ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดในพื้นที่ติดตาม
ตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายกับ
แหล่งกำเนิดมลพิษตามประกาศของ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม



แหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่รับผิดชอบ



ประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษ	จำนวน (แห่ง)
ตลาด	108
ที่ดินจัดสรร	20
ฟาร์มสุกร	132
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร	9
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน	10
โรงงานอุตสาหกรรม	2,512
โรงพยาบาล	102
โรงเรียน	265
โรงแรม	106
ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า	25
สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	675
อาคารชุด	5
อาคารที่ทำการของรัฐหรือเอกชน	16
รวม	3,985



แหล่งกำเนิดมลพิษที่ตั้งอยู่ในรัศมี 1
กิโลเมตรจากแหล่งน้ำที่มีคุณภาพอยู่ใน
เกณฑ์เสื่อมโทรมและเสื่อมโทรมมาก

ประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษ	จำนวน (แห่ง)
โรงงานอุตสาหกรรม	209
สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	31
โรงเรียน	30
โรงแรม	19
ตลาด	10
ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า	7
โรงพยาบาล	6
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร	3
ที่ดินจัดสรร	2
ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน	2
การเลี้ยงสุกร	2
รวมทั้งสิ้น	321

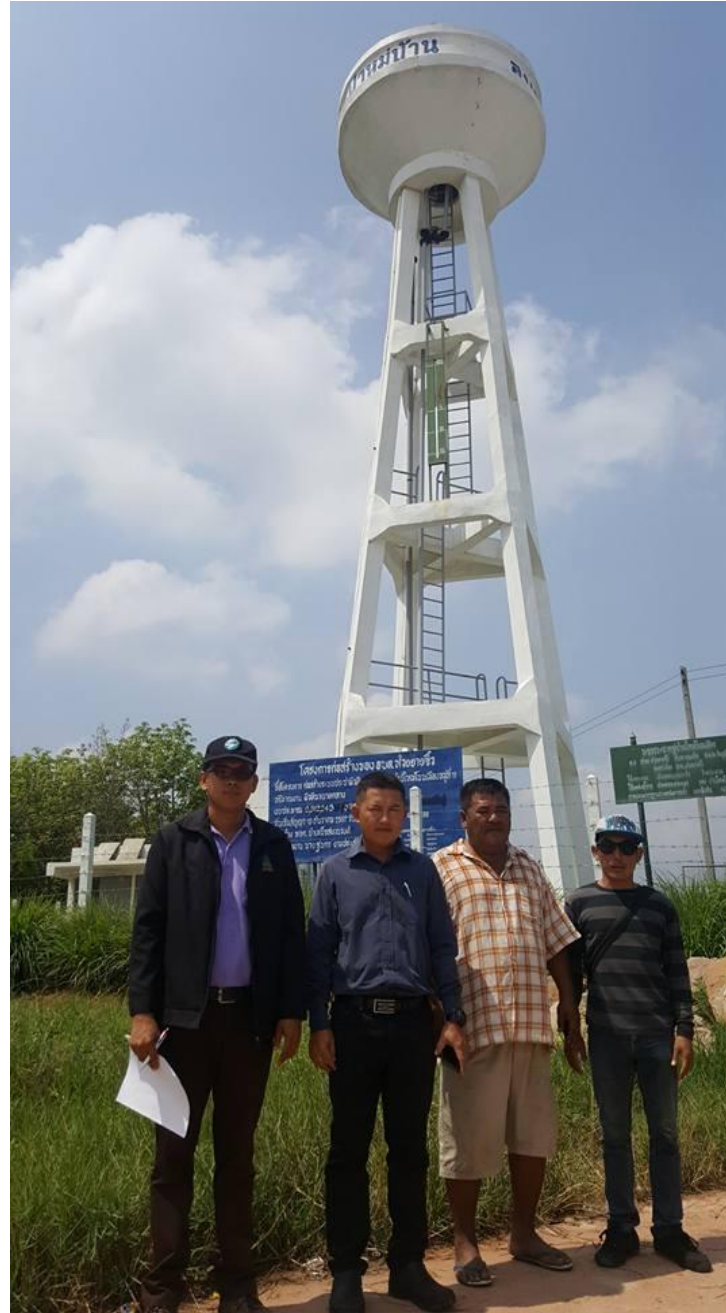
ผลการตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมายแหล่งกำเนิดมลพิษ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 ได้
ตรวจสอบและบังคับใช้กฎหมาย
แหล่งกำเนิดมลพิษ ระหว่างปี 2558-
2560 พบว่า ตรวจสอบแหล่งกำเนิด
มลพิษรวม 190 แห่ง มีผลคุณภาพ
น้ำเป็นไปตามกฎหมาย 123 แห่ง
คิดเป็นร้อยละ 65 และไม่เป็นไปตาม
กฎหมาย 67 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 35

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ตรวจ (แห่ง)	เป็นไปตาม กฎหมาย	ไม่เป็นไปตาม กฎหมาย
2559	100	66	34
2560	46	29	17
2561 (ข้อมูล ณ 30 เม.ย. 61)	44	28	16
รวม	190	123 (ร้อยละ 65)	67 (ร้อยละ 35)

ติดตามประเมินผล การจัดการระบบ ประปาปี 2561

- นครราชสีมา.....33.....แห่ง
- ชัยภูมิ.....12.....แห่ง
- บุรีรัมย์.....14.....แห่ง
- สุรินทร์.....10.....แห่ง
- รวม.....69.....แห่ง



ผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากระบบประปา

จังหวัด	จำนวน	จำนวนตัวอย่างที่	ผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง	
			ผ่านเกณฑ์*	ไม่ผ่าน
นครราชสีมา	33	33	7	26
ชัยภูมิ	12	5	2	3
บุรีรัมย์	14	14	-	14
สุรินทร์	10	6	-	6
รวม	69	58	9	49

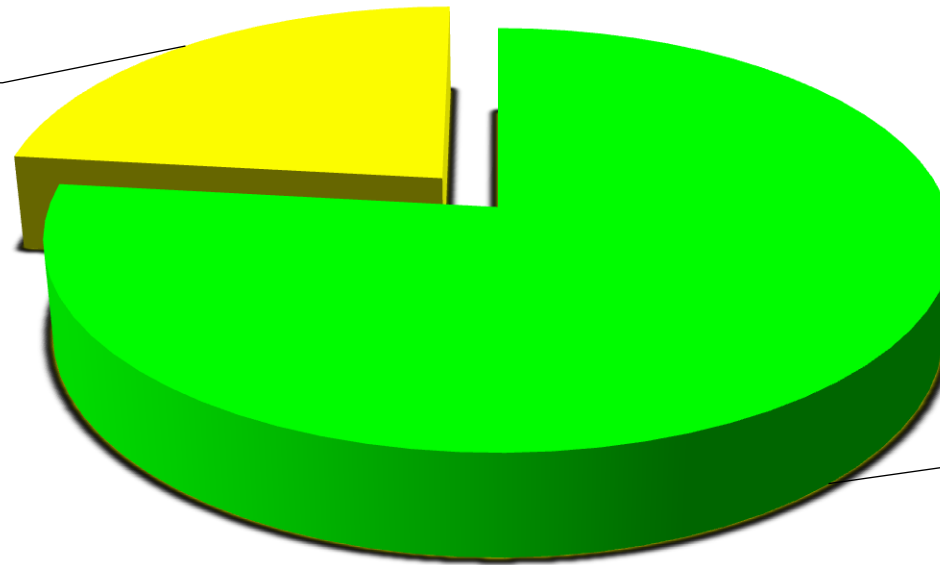
*หมายเหตุ เกณฑ์มาตรฐานกรมอนามัย



สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน
พื้นที่จังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และชัยภูมิ
ตามโครงการ “พัฒนาศักยภาพผู้ดูแลและบำรุงรักษาระบบประปา
หมู่บ้าน เพื่อยกระดับคุณภาพน้ำประปา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561”



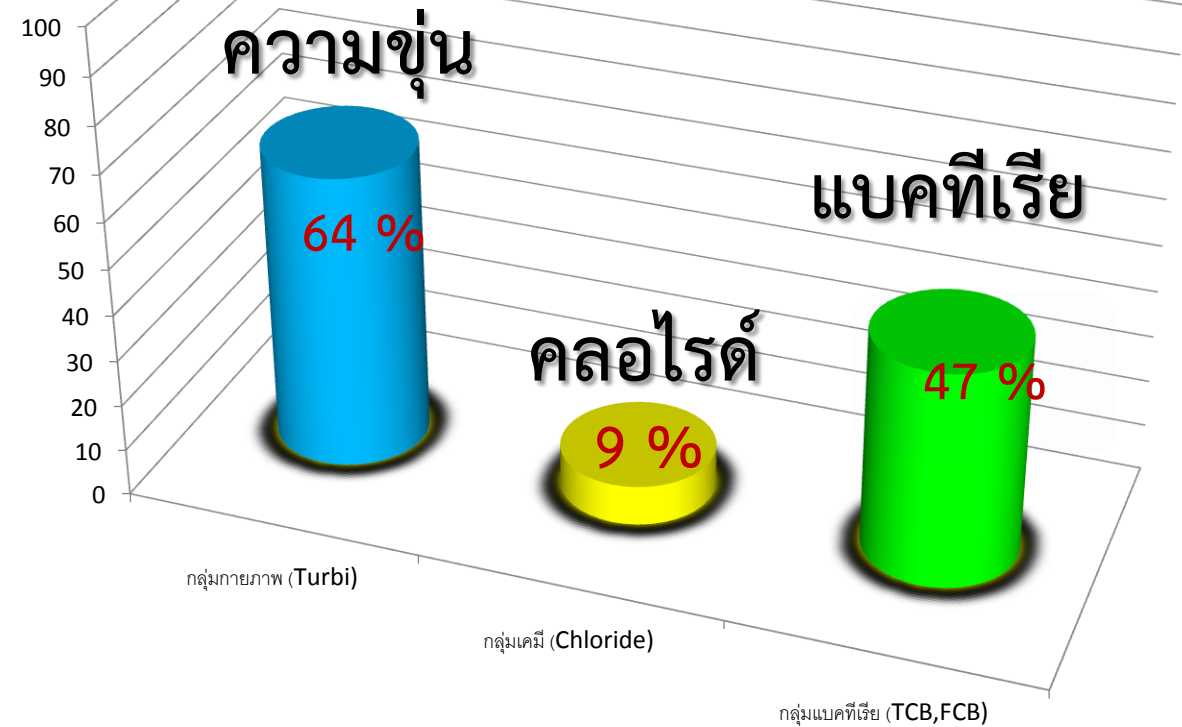
ผ่านเกณฑ์
คุณภาพน้ำ
กรมอนามัย
15 %



ไม่ผ่านเกณฑ์
คุณภาพน้ำ
กรมอนามัย
85 %



ปัญหาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านที่ไม่ผ่านเกณฑ์



การอบรมพัฒนาศักยภาพผู้ดูแลและ บำรุงรักษาระบบประปาหมู่บ้าน

วันที่ 27 มีนาคม 2561 นางจันทนา ภาคย์ทองสุข ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา) เป็นประธานในพิธีเปิดการอบรมพัฒนาศักยภาพผู้ดูแลและบำรุงรักษาระบบประปาหมู่บ้าน เพื่อยกระดับคุณภาพน้ำประปา ปิงปประมาณ พ.ศ.2561 โดยมีภาคประชาชน ที่ทำหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน และผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่กำกับดูแลระบบผลิตน้ำประปาหมู่บ้านในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์ เข้าร่วมการอบรมพัฒนาศักยภาพฯ รวม 85 คน และได้รับการสนับสนุนวิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 (นครราชสีมา) จัดโดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา) ณ ห้องลำตะคอง โรงแรมแคนทารี โคราช อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา



การติดตามประเมินผลระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมในพื้นที่





สถานการณ์การจัดการน้ำเสียในพื้นที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11

ปัจจุบันองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1 มีจำนวนทั้งสิ้น 10 แห่ง ตั้งอยู่ในพื้นที่

-จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 6 แห่ง ประกอบด้วย เทศบาลนครนครราชสีมา เทศบาลเมืองปากช่อง เทศบาลเมืองบัวใหญ่ เทศบาลตำบลตลาดแค เทศบาลตำบลกุดจิก และเทศบาลตำบลขามทะเลสอ

- จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 1 แห่ง ประกอบด้วย เทศบาลเมืองชัยภูมิ

- จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 1 แห่ง ประกอบด้วย เทศบาลเมืองบุรีรัมย์

- จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 2 แห่ง ประกอบด้วย เทศบาลตำบลท่าตูม และเทศบาลเมืองสุรินทร์

จังหวัด	ประชากร (คน)	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น (ลบ.ม./วัน)*	ปริมาณน้ำเสียที่ได้รับการบำบัด (ลบ.ม./วัน)	ร้อยละ
นครราชสีมา	2,639,226	395,884	55,837	14.10
ชัยภูมิ	1,139,356	170,903	2,000	1.17
บุรีรัมย์	1,591,905	238,786	8,100	3.39
สุรินทร์	1,397,180	206,877	10,200	4.93
รวม	6,767,667	1,012,450	76,137	7.52

ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนในพื้นที่



พื้นที่เป้าหมายระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ปี2562-2564



กรอบเป้าหมาย แผนงาน / โครงการด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ปี 2563

ที่	แผนปฏิบัติการ / โครงการ	เป้าหมาย		งบประมาณ (ล้านบาท)	ที่ตั้งโครงการ			
		ผลผลิต	หน่วยนับ		บ้าน/หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1	โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน							
	- จังหวัดนครราชสีมา	34	สถานี	0.175				นครราชสีมา
	- จังหวัดบุรีรัมย์	7	สถานี	0.0460				บุรีรัมย์
	- จังหวัดสุรินทร์	7	สถานี	0.0368				สุรินทร์
2	โครงการติดตามประเมินผลระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน							
	- จังหวัดนครราชสีมา	5	อปท.	0.0049				นครราชสีมา
	- จังหวัดบุรีรัมย์	1	อปท.	0.0018				บุรีรัมย์
	- จังหวัดสุรินทร์	2	อปท.	0.0066				สุรินทร์
3	เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินในรัศมี 1 กม. จากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย							
	- จังหวัดนครราชสีมา	4	อปท.	0.0039				นครราชสีมา
	- จังหวัดบุรีรัมย์	2	อปท.	0.0027				บุรีรัมย์
	- จังหวัดสุรินทร์	5	อปท.	0.0095				สุรินทร์
4	โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน							
	- จังหวัดนครราชสีมา	30	แห่ง	0.955				นครราชสีมา
	- จังหวัดบุรีรัมย์	10	แห่ง	0.318				บุรีรัมย์
	- จังหวัดสุรินทร์	10	แห่ง	0.318				สุรินทร์
5	โครงการลดของเสียในแหล่งน้ำวิกฤตและจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำหลัก	125	ตัวอย่าง	0.91				นครราชสีมา
6	โครงการติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิด มลพิษตามแนวพระราชัฐ							
	- จังหวัดนครราชสีมา	20	แห่ง	0.199				นครราชสีมา
	- จังหวัดบุรีรัมย์	10	แห่ง	0.0995				บุรีรัมย์
	- จังหวัดสุรินทร์	10	แห่ง	0.0995				สุรินทร์