

# Sายงานสถานการณ์มลพิษ ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16



## คำนำ

รายงานสถานการณ์มลพิษภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 5 จังหวัดคือจังหวัดพัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส เนื้อหาประกอบด้วย 1) ข้อมูลทั่วไป 2) สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง 3) สถานการณ์ของเสียและสารอันตราย ได้แก่ สถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชน สถานการณ์ของเสียอันตรายชุมชน สถานการณ์มูลฝอยติดเชื้อ 4) การบริหารจัดการมลพิษ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์แก่จังหวัด และท้องถิ่นในการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง และขอขอบคุณทุกภาคส่วน โดยเฉพาะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้สนับสนุนข้อมูลในการจัดทำรายงานสถานการณ์มลพิษภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557 จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16  
พฤษภาคม 2557



# สารบัญ

คำนำ		i
สารบัญ		ii
สารบัญตาราง		iii
สารบัญรูป		iv
<b>บทที่ 1</b>	<b>ข้อมูลทั่วไป</b>	
	1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	1-1
	1.2 ลักษณะภูมิประเทศ	1-1
	1.3 ขอบเขตและลักษณะลุ่มน้ำ	1-2
	1.4 ขอบเขตการปกครองและประชากร	1-5
<b>บทที่ 2</b>	<b>สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
	2.1 คุณภาพอากาศและระดับเสียง	2-1
	2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	2-6
	2.3 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	2-20
<b>บทที่ 3</b>	<b>สถานการณ์ของเสียและสารอันตราย</b>	
	3.1 สถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชน	3-1
	3.2 สถานการณ์ของเสียอันตรายชุมชน	3-7
	3.3 สถานการณ์มูลฝอยติดเชื้อ	3-9
<b>บทที่ 4</b>	<b>การบริหารจัดการมลพิษ</b>	
	4.1 การจัดการเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษ	4-1
	4.2 การส่งเสริมการใช้มาตรการทางกฎหมาย(ม.80 และ ม.82)	4-2
	4.3 การป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา	4-4
	4.4 การขับเคลื่อนการจัดการสิ่งแวดล้อมภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการ คุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด	4-6
	4.5 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่	4-8
	4.6 การจัดการขยะ ภายใต้โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ	4-9
	4.7 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน	4-10
	4.8 การพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมสู่มาตรฐานสากล	4-11
<b>ภาคผนวก</b>		
	ภาคผนวก ก ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำ	ก-1
	ภาคผนวก ข ปริมาณขยะมูลฝอย	ข-1
	ภาคผนวก ค สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	ค-1



## สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	พื้นที่ลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก	1-2
ตารางที่ 1-2	จำนวนประชากรและการเปลี่ยนแปลงประชากร ปี 2554-2556 ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก	1-5
ตารางที่ 1-3	การปกครองในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก	1-5
ตารางที่ 2-1	คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกปี 2557	2-2
ตารางที่ 2-2	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกช่วงเดือน ก.ค. – ก.ย. 57	2-4
ตารางที่ 2-3	สรุปสถานการณ์คุณภาพน้ำในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกปี 2557	2-6
ตารางที่ 2-4	คุณภาพน้ำลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ปี 2557	2-8
ตารางที่ 2-5	คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2557	2-10
ตารางที่ 2-6	คุณภาพน้ำลำคลองสาขาทะเลสาบสงขลา ปี 2557	2-12
ตารางที่ 2-7	คุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา คลองพะวง คลองสำโรง และคลองแห ปี 2557	2-14
ตารางที่ 2-8	คุณภาพน้ำแม่น้ำปัตตานี ปี 2557	2-18
ตารางที่ 2-9	คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ปี 2557	2-20
ตารางที่ 3-1	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557	3-1
ตารางที่ 3-2	ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557	3-2
ตารางที่ 3-3	ข้อมูลการกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาล	3-3
ตารางที่ 3-4	ข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและปริมาณขยะสะสมในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก	3-4
ตารางที่ 3-5	การประมาณปริมาณของเสียอันตรายชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557	3-7
ตารางที่ 3-6	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557	3-9
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการตรวจสอบและบังคับการตามกฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษปี 2557	4-3



## สารบัญรูป

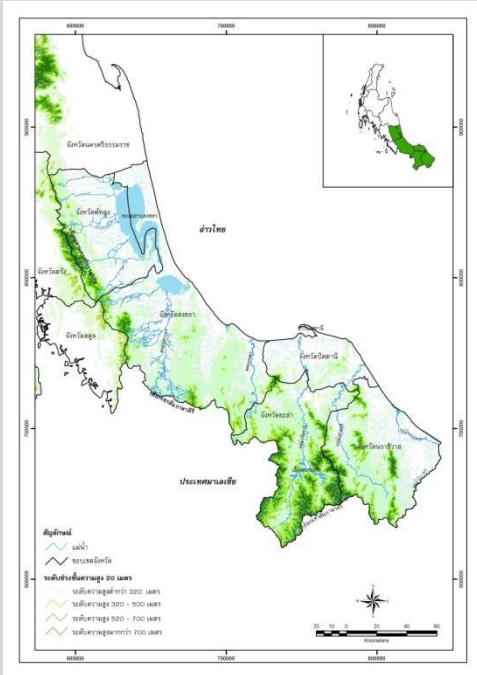
รูปที่ 1-1	สภาพภูมิประเทศของพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก	1-1
รูปที่ 1-2	พื้นที่ลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก	1-4
รูปที่ 2-1	ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) รายปี ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2550 - 2557	2-3
รูปที่ 2-2	ค่าคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2550 - 2557	2-3
รูปที่ 2-3	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกช่วงเดือน ก.ค. - ก.ย. 57	2-4
รูปที่ 2-4	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณเทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	2-5
รูปที่ 2-5	คุณภาพน้ำลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ปี 2557	2-9
รูปที่ 2-6	คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2557	2-11
รูปที่ 2-7	คุณภาพน้ำคลองสาขาทะเลสาบสงขลา ปี 2557	2-13
รูปที่ 2-8	คุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา ปี 2557	2-15
รูปที่ 2-9	คุณภาพน้ำคลองพะวงและคลองสำโรง ปี 2557	2-16
รูปที่ 2-10	คุณภาพน้ำคลองแห ปี 2557	2-17
รูปที่ 2-11	คุณภาพน้ำแม่น้ำปัตตานี ปี 2557	2-19
รูปที่ 2-12	คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ปี 2557	2-20
รูปที่ 3-1	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557	3-1
รูปที่ 3-2	ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557	3-2
รูปที่ 3-3	ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาลเทศบาลนครสงขลา	3-4
รูปที่ 3-4	ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาลเทศบาลนครหาดใหญ่	3-4
รูปที่ 3-5	ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาลเทศบาลเมืองบ้านพรุ และเทศบาลเมืองสะเดา	3-5
รูปที่ 3-6	ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาลเทศบาลเมืองพัทลุง เทศบาลเมืองปัตตานี และเทศบาลนครยะลา	3-5
รูปที่ 3-7	ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาลเทศบาลเมืองเบตงเทศบาลเมืองนราธิวาส และเทศบาลเมืองสุไหงโก-ลก	3-5
รูปที่ 3-8	ข้อมูลฝังกลบปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557	3-6



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ 3-9	ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557	3-7
รูปที่ 3-10	ภาพการรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16	3-8
รูปที่ 3-11	การจัดการของเสียอันตรายชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกปี 2557	3-8
รูปที่ 3-12	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557	3-9
รูปที่ 3-13	การจัดการมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557	3-11
รูปที่ 4-1	จำนวนเรื่องร้องเรียน ปี 2553-2557	4-1
รูปที่ 4-2	สัดส่วนประเภทปัญหามลพิษที่มีการร้องเรียนในปีงบประมาณ พ.ศ.2557	4-2
รูปที่ 4-3	การตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่จังหวัดสงขลา พัทลุง และยะลา	4-2
รูปที่ 4-4	การขับเคลื่อนการจัดการสิ่งแวดล้อมภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด	4-7
รูปที่ 4-5	ผลการประเมินองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอย ภายใต้โครงการเมืองสวยใสไร้มลพิษ ปี 2557	4-9
รูปที่ 4-6	ระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย	4-10
รูปที่ 4-7	การรับการตรวจประเมินรักษาสภาพการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2005	4-11

# บทที่ 1 ข้อมูลทั่วไป





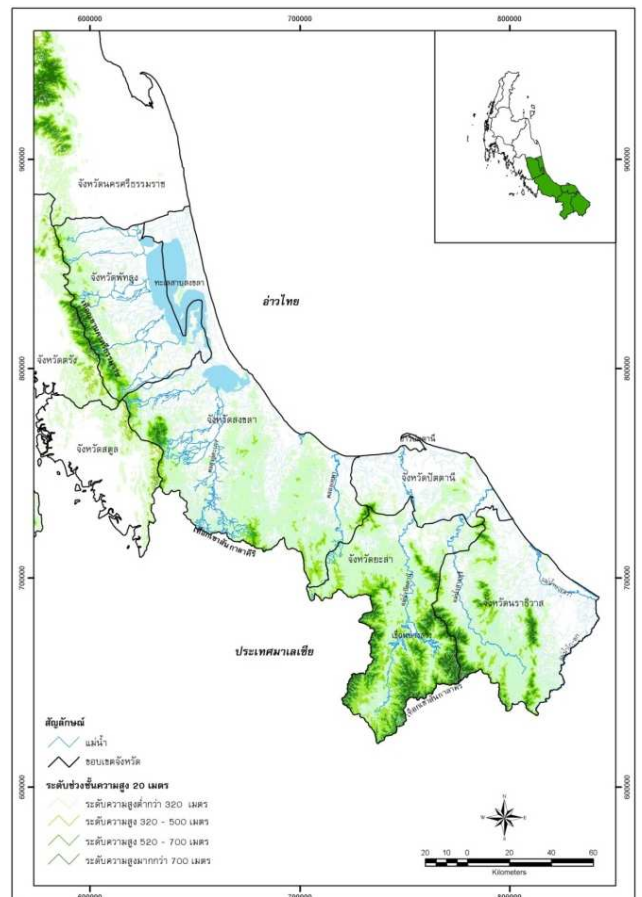
## 1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกมีพื้นที่ 21,755.23 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 4.18 ของพื้นที่ประเทศ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดพัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	จังหวัดนครศรีธรรมราช
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ทะเลอ่าวไทย
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	จังหวัดตรัง จังหวัดสตูลและประเทศมาเลเซีย
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ประเทศมาเลเซีย

## 1.2 ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกเป็นภูเขา คือ เทือกเขาบรรทัด ทอดยาวด้านทิศตะวันตกของจังหวัดพัทลุงและสงขลา ซึ่งเป็นที่ตั้งของอุทยานแห่งชาติเขาปู่เขาเย่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง ทางตอนล่างเป็นเทือกเขาสันกาลาคีรี ทอดยาวตามแนวทิศตะวันตก-ทิศตะวันออก เทือกเขานี้ยังเป็นแนวกันพรมแดนระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย บริเวณนี้มีอุทยานแห่งชาติที่สำคัญ เช่น อุทยานแห่งชาติบางลาง และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าฮาลา-บาลา นอกจากนี้พื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกมีที่ราบชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ซึ่งมีลักษณะกว้างตื้น มีหาดทรายทอดยาวกว้างขวาง มีอ่าวที่สำคัญ คือ อ่าวปัตตานี



รูปที่ 1-1 สภาพภูมิประเทศของพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก





### 1.3 ขอบเขตและลักษณะลุ่มน้ำ

พื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก มีลุ่มน้ำหลักที่สำคัญ 3 ลุ่มน้ำหลัก คือ ลุ่มน้ำภาคใต้ ฝั่งตะวันออก ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา และลุ่มน้ำปัตตานี โดยแต่ละลุ่มน้ำหลักประกอบด้วยลุ่มน้ำสาขาดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 พื้นที่ลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก

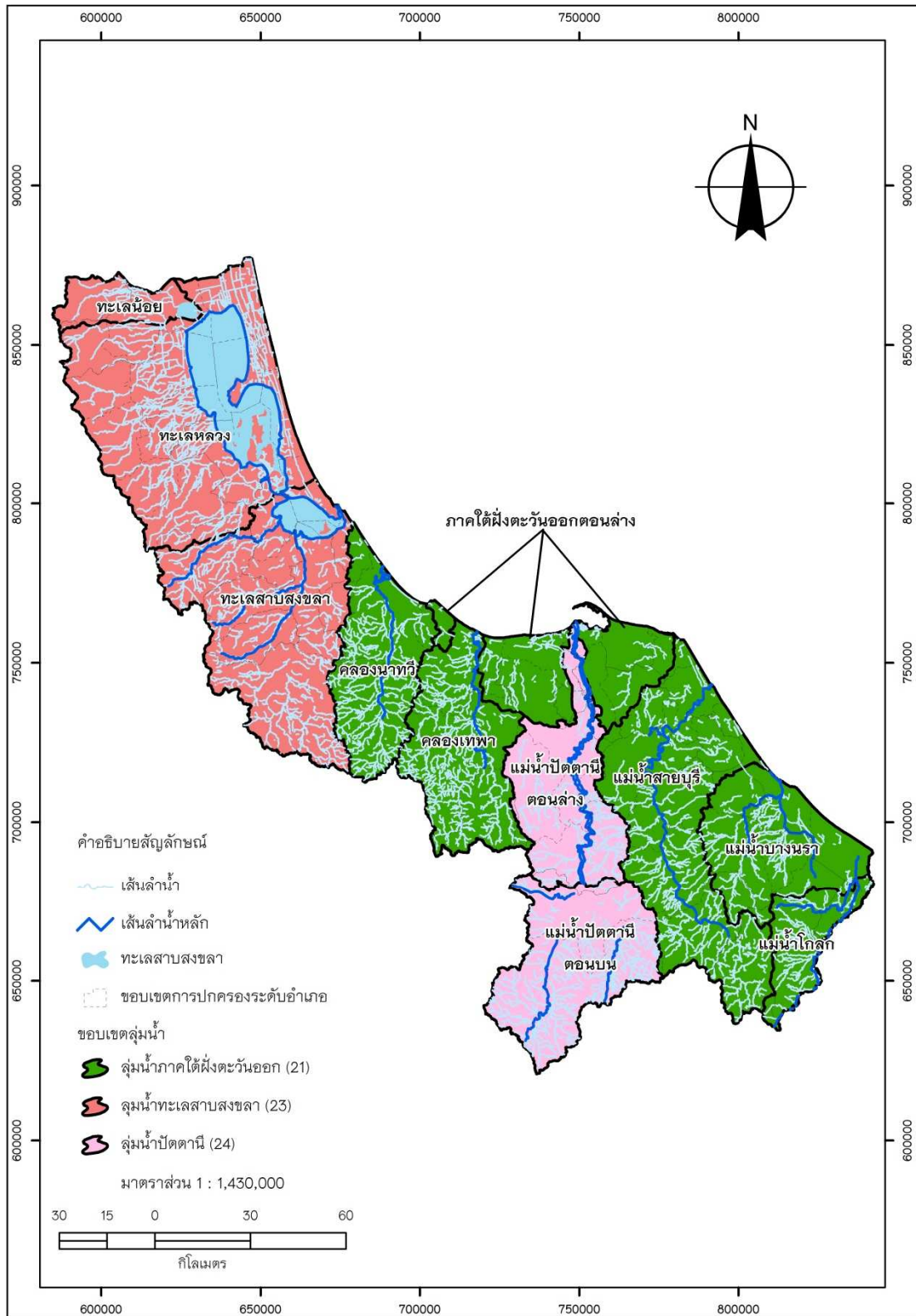
ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำสาขา	แม่น้ำ/คลอง	พื้นที่ในลุ่มน้ำ	
			จังหวัด	อำเภอ
ลุ่มน้ำภาคใต้ ฝั่งตะวันออก (21)	คลองนาทวี	คลองนาทวี	สงขลา	จะนะ เทพา นาทวี นาทม่อม เมืองสงขลา สะดา สะบ้าย้อย หาดใหญ่
	คลองเทพา	คลองเทพา	สงขลา	จะนะ เทพา นาทวี สะบ้าย้อย
			ปัตตานี	โคกโพธิ์
			ยะลา	กาบัง บันนังสตา เมืองยะลา ยะหา
	แม่น้ำสายบุรี	แม่น้ำสายบุรี	ปัตตานี	กะพ้อ ทูงยางแดง ปะนาละ มายอ ไม้แก่น ยะรัง สายบุรี
			ยะลา	กรงปินัง ธารโต เบตง บันนังสตา เมืองยะลา รามัน
			นราธิวาส	จะแนะ บาเจาะ เมืองนราธิวาส ยี่งอ ะแงะ รือเสาะ แวง ศรีสาคร สุคีริน สุโหลงปาดิ
แม่น้ำบางนรา	แม่น้ำบางนรา	นราธิวาส	จะแนะ เจาะไอร้อง ตากใบ เมือง นราธิวาส ยี่งอ ะแงะ รือเสาะ ศรีสาคร สุคีริน สุโหลงโก-ลก สุโหลงปาดิ	
แม่น้ำโก-ลก	แม่น้ำโก-ลก	นราธิวาส	ตากใบ ะแงะ แวง สุคีริน สุโหลงโก-ลก สุโหลงปาดิ	
ลุ่มน้ำ ทะเลสาบ สงขลา (23)	ทะเลหลวง	คลองนาท่อม	พัทลุง	ศรีนครินทร์ ควนขนุน กงหรา เมืองพัทลุง ศรีบรรพต เขาชัยสน
		คลองท่าเขียว	พัทลุง	กงหรา เขาชัยสน ตะโหมด บางแก้ว
		คลองป่าบอน	พัทลุง	ป่าบอน ปากพะยูน
		คลองพรุพ้อ	พัทลุง	ปากพะยูน ป่าบอน
			สงขลา	ควนเนียง รัตภูมิ



ตารางที่ 1-1 พื้นที่ลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก (ต่อ)

ลุ่มน้ำหลัก	ลุ่มน้ำสาขา	แม่น้ำ/คลอง	พื้นที่ในลุ่มน้ำ	
			จังหวัด	อำเภอ
		คลองแดน	สงขลา	ระโนด กระแสสินธุ์
		คลองอาทิตย์	สงขลา	สทิงพระ กระแสสินธุ์
		คลองสทิงหม้อ	สงขลา	สิงหนคร
	ทะเลน้อย	คลองป่าพะยอม	พัทลุง	ป่าพะยอม
		คลองท่าแนะ	พัทลุง	ป่าพะยอม ศรีบรรพต ควนขนุน
	ทะเลสาบสงขลา	คลองอู่ตะเภา	สงขลา	บางกล่ำ หาดใหญ่ สะเดา นาทม่อม คลองหอยโข่ง เมืองสงขลา รัตภูมิ
		คลองร่ำ		
		คลองสะเดา		
		คลองหลา		
		คลองตำ		
คลองจำไทร				
คลองवाद				
คลองหะ				
คลองพะวง				
คลองสำโรง				
ลุ่มน้ำปัตตานี (24)	แม่น้ำปัตตานี	แม่น้ำปัตตานี	ปัตตานี	ยะรัง หนองจิก โคกโพธิ์ เมืองปัตตานี
			ยะลา	เบตง ธารโต บันนังสตา กรงปินัง เมืองยะลา





รูปที่ 1-2 พื้นที่ลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก



## 1.4 ขอบเขตการปกครองและประชากร

ปี 2556 พื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก มีประชากร 3,859,032 คน โดยจังหวัดสงขลา เป็นจังหวัดที่มีประชากรมากที่สุด (ตารางที่ 1-2)

การปกครอง 5 จังหวัด ประกอบด้วย 60 อำเภอ 439 ตำบล 3,259 หมู่บ้าน โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัด 5 แห่ง เทศบาลนคร 3 แห่ง เทศบาลเมือง 18 แห่ง เทศบาลตำบล 123 แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล 332 แห่ง (ตารางที่ 1-3)

ตารางที่ 1-2 จำนวนประชากรและการเปลี่ยนแปลงประชากร ปี 2554-2556 ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก

	ข้อมูลประชากร (คน)	จังหวัด					รวม
		พัทลุง	สงขลา	ปัตตานี	ยะลา	นราธิวาส	
2554	ชาย	250,280	667,250	327,632	244,903	370,019	1,860,084
	หญิง	260,783	699,760	335,853	248,864	377,353	1,922,613
	รวม	511,063	1,367,010	663,485	493,767	747,372	3,782,697
	ร้อยละการเพิ่มขึ้นของประชากร	0.30	0.73	1.24	1.29	1.37	0.96
2555	ชาย	251,650	672,775	332,109	248,437	375,340	1,880,311
	หญิง	262,842	705,799	339,506	252,377	382,057	1,942,581
	รวม	514,492	1,378,574	671,615	500,814	757,397	3,822,892
	ร้อยละการเพิ่มขึ้นของประชากร	0.67	0.85	1.23	1.43	1.34	1.06
2556	ชาย	253,264	678,456	335,698	251,023	379,462	1,897,903
	หญิง	264,757	711,434	343,140	255,115	386,683	1,961,129
	รวม	518,021	1,389,890	678,838	506,138	766,145	3,859,032
	ร้อยละการเพิ่มขึ้นของประชากร	0.69	0.82	1.08	1.06	1.16	0.95

ที่มา : ข้อมูลประชากร ณ เดือนธันวาคม 2556 จาก [www.dopa.go.th](http://www.dopa.go.th) สืบค้นเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2557

ตารางที่ 1-3 การปกครองในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก

จังหวัด	อำเภอ* (แห่ง)	ตำบล* (แห่ง)	หมู่บ้าน* (แห่ง)	องค์การบริหาร ส่วนจังหวัด** (แห่ง)	เทศบาล นคร** (แห่ง)	เทศบาล เมือง** (แห่ง)	เทศบาล ตำบล** (แห่ง)	องค์การบริหาร ส่วนตำบล** (แห่ง)
พัทลุง	11	66	670	1	-	1	47	25
สงขลา	16	124	980	1	2	11	35	92
ปัตตานี	12	114	638	1	-	1	16	96
ยะลา	8	58	380	1	1	2	13	47
นราธิวาส	13	77	591	1	-	3	12	72
รวม	60	439	3,259	5	3	18	123	332

ที่มา : \* [www.amphoe.com](http://www.amphoe.com) สืบค้นเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2557

\*\* [www.dla.go.th](http://www.dla.go.th) สืบค้นเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2557

## บทที่ 2 สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



## 2.1 คุณภาพอากาศและระดับเสียง

### 2.1.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก จากสถานีตรวจวัดแบบอัตโนมัติ 3 สถานี ในพื้นที่จังหวัดสงขลา ยะลา และนราธิวาส พบว่าทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปค่อนข้างมาก สถานการณ์โดยรวมของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ยรายปี ไม่แตกต่างจากปี 2556 ยกเว้นในพื้นที่จังหวัดสงขลา มีค่าเพิ่มขึ้นจาก 37 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร เป็น 43 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

- **คุณภาพอากาศในจังหวัดสงขลา**

มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 5 ค่า คือ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซโอโซน (O<sub>3</sub>) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ ผลจากการตรวจวัดพบว่ามีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปค่อนข้างมาก เมื่อเปรียบเทียบกับคุณภาพอากาศปี 2556 พบว่ามีค่าเพิ่มขึ้น แต่ยังคงต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดค่อนข้างมาก

- **คุณภาพอากาศในจังหวัดนราธิวาส**

มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเพียง 2 ค่า คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ผลจากการตรวจวัดพบว่ามีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปที่กำหนดค่อนข้างมาก ทั้ง 2 ค่า เมื่อเปรียบเทียบกับคุณภาพอากาศปี 2556 พบว่า ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่แตกต่างกัน ส่วนค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าลดลง

- **คุณภาพอากาศในจังหวัดยะลา**

มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศเพียง 2 ค่า คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ผลจากการตรวจวัดพบว่ามีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปค่อนข้างมากทั้ง 2 ค่า เมื่อเปรียบเทียบกับคุณภาพอากาศปี 2556 พบว่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ส่วนค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าลดลงเล็กน้อย





ตารางที่ 2-1 คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกปี 2557

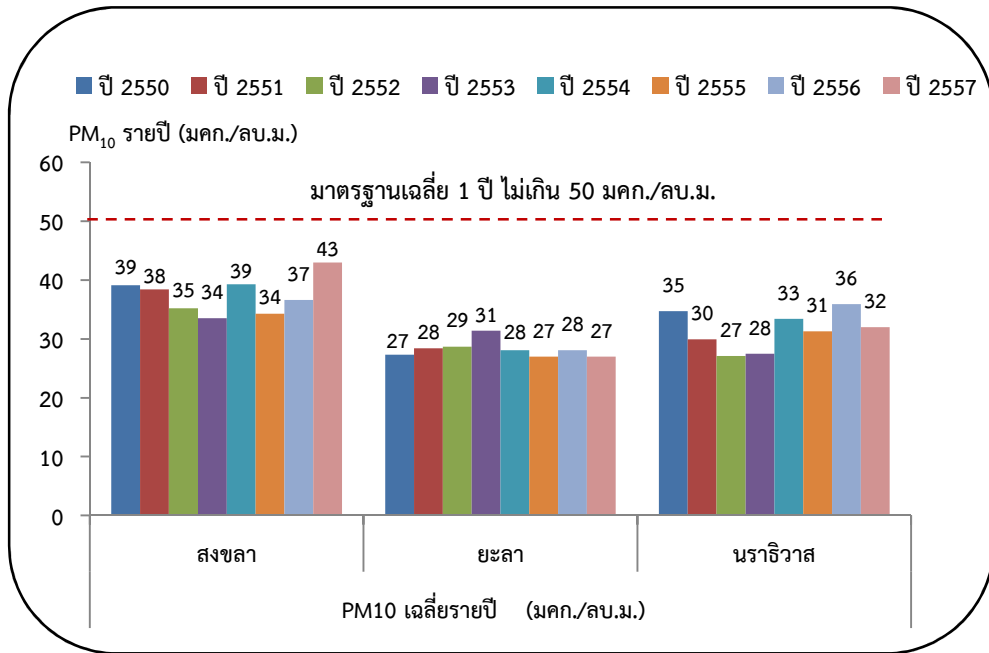
สารมลพิษทางอากาศ	ค่ามาตรฐาน	จังหวัดสงขลา		จังหวัดยะลา		จังหวัดนราธิวาส	
		ช่วงค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย 1 ปี	ช่วงค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย 1 ปี	ช่วงค่าที่วัดได้	ค่าเฉลี่ย 1 ปี
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	300	0-26	3.5	-	-	-	-
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	170	0-33	7	-	-	-	-
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	30	0-3.26	0.52	0-2.0	0.47	0-2.1	0.52
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ppm)	9	0.01-2.14	0.52	0-1.51	0.47	0-1.66	0.52
ค่าก๊าซโอโซน (O <sub>3</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	100	0-75	20.25	-	-	-	-
ค่าก๊าซโอโซน (O <sub>3</sub> ) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (ppb)	70	1-72	20.25	-	-	-	-
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)	120	11-91	43	7-74	27	11-70	32
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)	50	7-48	23	-	-	-	-

หมายเหตุ : มคก./ลบ.ม. หมายถึง ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

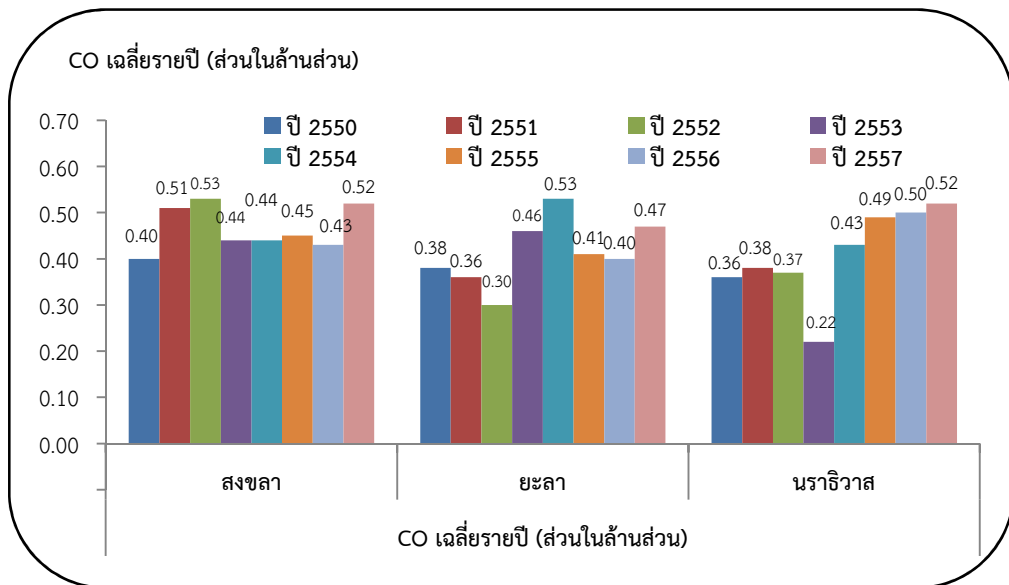
เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในช่วงปี 2550-2557 พบว่าปี 2557 ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) มีค่าเพิ่มขึ้นในพื้นที่จังหวัดสงขลา สำหรับค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในพื้นที่จังหวัดสงขลาและยะลา เนื่องจากในบริเวณที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด (ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และบริเวณสนามโรงพิธีช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา) มีการจราจรหนาแน่นเพิ่มขึ้น

สำหรับในพื้นที่จังหวัดพัทลุงและจังหวัดปัตตานีซึ่งไม่มีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) โดยใช้เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นในบรรยากาศแบบปริมาตรสูง (Hi-volume Sampler) ต่อเนื่อง 7 วัน พบมีค่าอยู่ในช่วง 21.37 - 28.03 และ 14.85 - 28.22 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ ซึ่งต่ำกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปค่อนข้างมาก





รูปที่ 2-1 ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) รายปี ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2550-2557

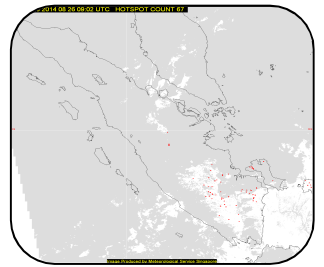


รูปที่ 2-2 ค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2550-2557



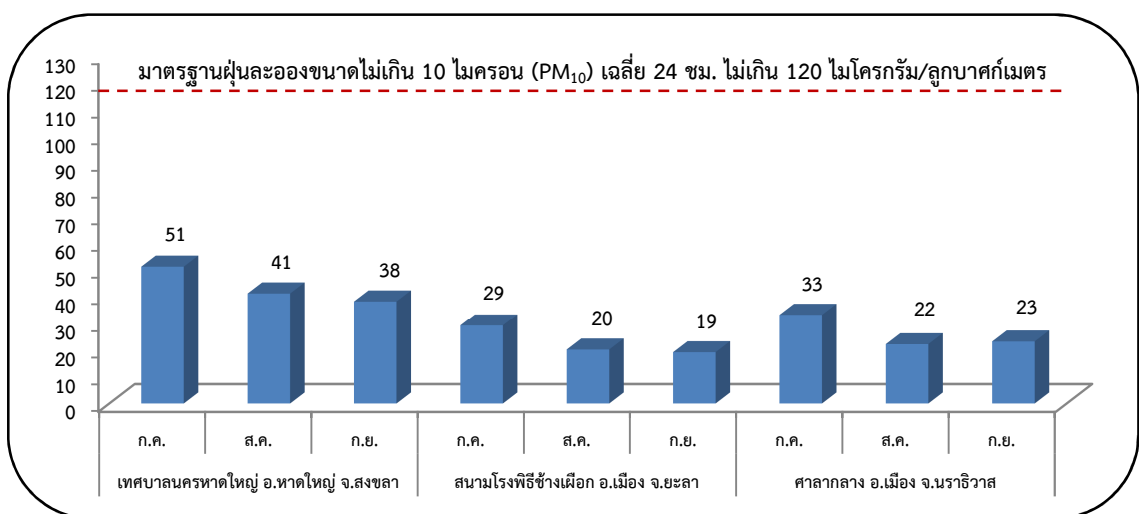


นอกจากนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงกันยายนของทุกปี ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกจะได้รับผลกระทบจากปัญหาหมอกควันจากการเกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณเกาะสุมาตราและเกาะกาลิมันตัน ประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งจากการติดตามสถานการณ์ฯ จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และ Hotspot Map ของศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์ (ASEAN Specialised Meteorological Centre : ASMC) และการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติของกรมควบคุมมลพิษ พบว่าในปี 2557 พื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก เกิดปัญหาหมอกควันในช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน โดยปรากฏจุดที่เกิดไฟไหม้บนเกาะสุมาตรา อยู่ระหว่าง 0 - 280 จุด ผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 6 - 93 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยอยู่ในเกณฑ์ดีถึงปานกลาง ไม่มีจำนวนวันที่เกินมาตรฐาน



ตารางที่ 2-2 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกช่วงเดือน กรกฎาคม - กันยายน 2557

จังหวัด	สถานี	ช่วงค่าที่วัดได้ (ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	วันที่ PM <sub>10</sub> มีค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย PM <sub>10</sub>
สงขลา	เทศบาลนครหาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	21 - 87	20-21 ก.ค. 57	40
ยะลา	สนามโรงพิธีช้างเผือก อ.เมือง จ.ยะลา	6 - 93	22 ก.ค. 57	20
นราธิวาส	ศาลากลางจังหวัด อ.เมือง จ.นราธิวาส	6 - 77	24 ก.ค. 57	25
ค่ามาตรฐาน PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง				120



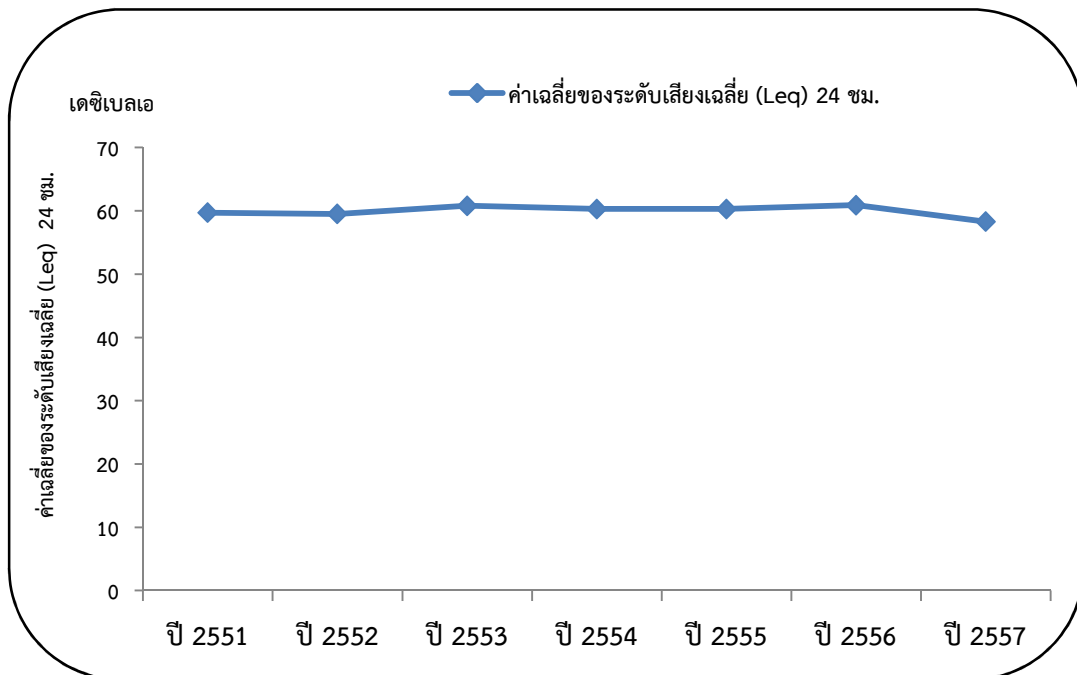
รูปที่ 2-3 ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ช่วงเดือน กรกฎาคม - กันยายน 2557



### 2.1.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ ทำการตรวจวัดเพียงสถานีเดียวบริเวณเทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ผลจากการตรวจวัดพบระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 52.5 - 77.4 เดซิเบลเอ (dBA) ซึ่งเกินมาตรฐานเล็กน้อย (มาตรฐานกำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ (dBA)) โดยมีจำนวนวันที่เกินมาตรฐาน 3 วัน จากวันตรวจวัดทั้งหมด 363 วัน คิดเป็นร้อยละ 0.8 ของจำนวนวันทั้งหมดที่ตรวจวัด เมื่อพิจารณาแนวโน้มของระดับเสียงพบว่า มีค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ยกเว้นปี 2557 มีค่าลดลง ซึ่งต้องเฝ้าระวังต่อไป

สำหรับในพื้นที่จังหวัดพัทลุงและจังหวัดปัตตานีซึ่งไม่มีสถานีตรวจวัดระดับเสียงแบบอัตโนมัติ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่จังหวัดพัทลุงพบมีค่าอยู่ในช่วง 54.7 - 65.3 เดซิเบลเอ (dBA) สำหรับจังหวัดปัตตานีพบมีค่าอยู่ในช่วง 55.1 - 70.0 เดซิเบลเอ (dBA) โดยระดับเสียงสูงสุดมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (กำหนดค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ (dBA)) ส่วนค่าเฉลี่ยระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 68.0, 60.3 และ 64.0 เดซิเบลเอ (dBA) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ (dBA))



รูปที่ 2-4 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณเทศบาลนครหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา






## 2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำสำคัญในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก จำนวน 11 แหล่งน้ำ 94 จุดตรวจวัด ประกอบด้วย คลองเทพา แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำโก-ลก แม่น้ำบางนรา ทะเลสาบสงขลา คลองสาขาทะเลสาบสงขลา และแม่น้ำปัตตานี 4 ครั้ง/ปี คลองอู่ตะเภา คลองสำโรง คลองพะวง และคลองแห 3 ครั้ง/ปี พบว่าคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ เสื่อมโทรม และเสื่อมโทรมมาก ร้อยละ 46 36 และ 18 ตามลำดับ ปี 2557 คุณภาพน้ำในภาพรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีแนวโน้มดีขึ้นจากปี 2556



เมื่อพิจารณาจากแหล่งน้ำที่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมพบว่า มีจำนวนลดลง สำหรับบริเวณที่ยังคงมีปัญหาคุณภาพน้ำเสื่อมโทรม สาเหตุเนื่องจากยังไม่มีจัดการน้ำเสียชุมชน รวมทั้งการระบายน้ำเสียจากอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมที่ไม่มีการบำบัด

ตารางที่ 2-3 สรุปสถานการณ์คุณภาพน้ำพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกปี 2557

เกณฑ์คุณภาพน้ำ	แหล่งน้ำผิวดิน
 <b>พอใช้</b>	คลองเทพา แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำโก-ลก แม่น้ำบางนรา และแม่น้ำปัตตานี
 <b>เสื่อมโทรม</b>	ทะเลสาบสงขลา คลองสาขาทะเลสาบสงขลา คลองอู่ตะเภา และคลองพะวง
 <b>เสื่อมโทรมมาก</b>	คลองสำโรงและคลองแห

มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน แบ่งเป็น 5 ประเภท คือ

ดีเยี่ยม	ประเภทที่ 1 : น้ำตามธรรมชาติ ปราศจากการปนเปื้อน
ดี	ประเภทที่ 2 : เพื่อการประมง
พอใช้	ประเภทที่ 3 : เพื่อการเกษตร
เสื่อมโทรม	ประเภทที่ 4 : เพื่อการอุตสาหกรรม
เสื่อมโทรมมาก	ประเภทที่ 5 : เพื่อการคมนาคม



### 2.2.1 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก

#### ● คุณภาพน้ำคลองเทพา

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองเทพา จำนวน 2 จุด พบคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้และเสื่อมโทรม เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 พบว่าคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลง โดยไม่พบบริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี ในขณะที่ปี 2556 มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีร้อยละ 50 พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ FCB

#### ● คุณภาพน้ำแม่น้ำสายบุรี

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำสายบุรี จำนวน 4 จุด พบคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 พบว่าคุณภาพน้ำดีขึ้น โดยบริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้นจากปี 2556 ซึ่งไม่พบคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี เป็นร้อยละ 25 รวมทั้งบริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมลดลงจากร้อยละ 75 เหลือร้อยละ 50 พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ FCB และ TCB

ผลการตรวจวัดโลหะหนักบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ การประปา รือเสาะ (SB03) อำเภอ รือเสาะ จังหวัดนราธิวาส จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu)ปรอท (Hg) และสารหนู (As) พบว่ามีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวัดสารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบ ซึ่งทำการตรวจวัดในบริเวณเดียวกันกับโลหะหนัก ได้แก่ เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) เฮปตาคลอร์ อีพอกไซด์ (Heptachlor epoxide) อัลดริน (Aldrin) ดีลดริน (Dieldrin) บีเอชซีชนิดแอลฟา (alpha-BHC) บีเอชซีชนิดเบต้า (beta-BHC) บีเอชซีชนิดแกมมา (gamma-BHC) บีเอชซีชนิดเดลต้า (delta-BHC) พาราดีดีที (p,p'-DDT) พาราดีดีดี (p,p'-DDD) พาราดีดีอี (p,p'-DDE) เอนโดซัลเฟน (Endosulfan) เอนโดซัลเฟนซัลเฟต (Endosulfan Sulfate) เอนดริน (Endrin) และเอนดริลอัลดีไฮด์ (Endrin Aldehyde) พบว่าไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

#### ● คุณภาพน้ำแม่น้ำโก-ลก

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำโก-ลก จำนวน 4 จุด พบคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 พบว่าคุณภาพน้ำดีขึ้น โดยบริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้นจากปี 2556 ซึ่งไม่พบคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี เป็นร้อยละ 25 พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ FCB และ TCB

ผลการตรวจวัดโลหะหนัก จำนวน 3 จุดตรวจวัด คือ หมู่บ้านบุเกะตา (KL01) หมู่บ้านนุโระ๊ะ (KL02) อำเภอแว้ง และสะพานท่าแพรก (KL05) อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) ปรอท (Hg) และสารหนู (As) พบว่ามีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

#### ● คุณภาพน้ำแม่น้ำบางนรา

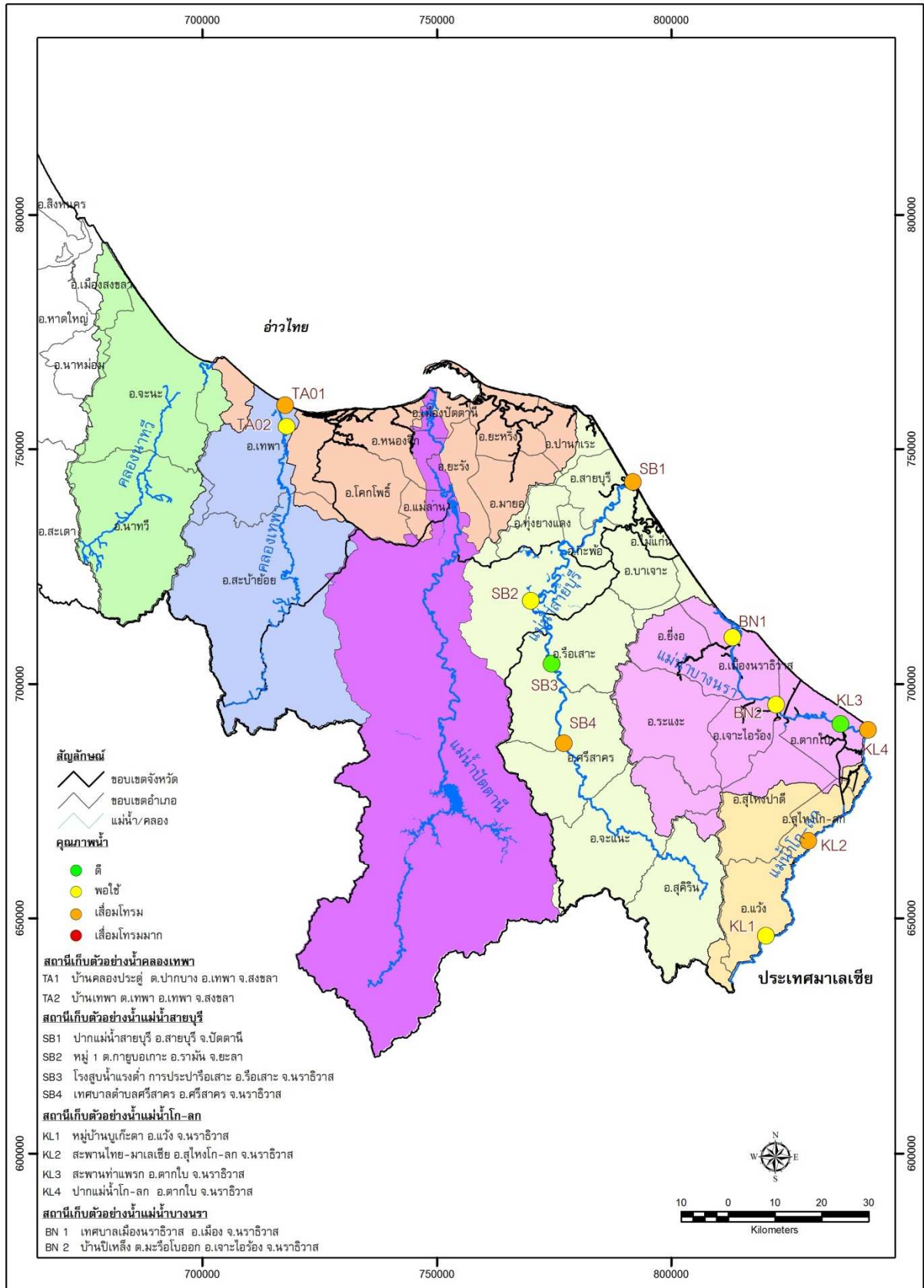
จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำบางนรา จำนวน 2 จุด พบคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้ทั้ง 2 จุดตรวจวัดเช่นเดียวกับปี 2556 พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ FCB



ตารางที่ 2-4 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ปี 2557

เกณฑ์ คุณภาพน้ำ	ร้อยละคุณภาพน้ำ			
	คลองเทพา	แม่น้ำสายบุรี	แม่น้ำโก-ลก	แม่น้ำบางนรา
 ดี	ไม่มี	25 - โรงสูบน้ำแรงตำการประปา- รือสะ อ.รือสะ จ.นราธิวาส (SB03)	25 - สะพานท่าแพรก อ.ตากใบ จ.นราธิวาส (KL03)	ไม่มี
 พอใช้	50 - บ้านเทพา อ.เทพา จ.สงขลา (TA02)	25 - หมู่ 1 ต. กายบอเกาะ อ.รามัน จ.ยะลา (SB02)	25 - หมู่บ้านบูเก๊ะตา อ.แว้ง จ.นราธิวาส (KL01)	100 - เทศบาลเมืองนราธิวาส อ.เมือง จ.นราธิวาส (BN01) - บ้านปีเหล็ง อ.เจาะไอร้อง จ.นราธิวาส (BN02)
 เสื่อมโทรม	50 - บ้านคลองประตู่ อ.เทพา จ.สงขลา (TA01)	50 - ปากแม่น้ำสายบุรี อ.สายบุรี จ.ปัตตานี (SB01) - เทศบาลตำบลศรีสาคร อ.ศรีสาคร จ.นราธิวาส (SB04)	50 - สะพานไทย-มาเลเซีย อ.สุไหงโกลก จ.นราธิวาส (KL02) - ปากแม่น้ำโก-ลก อ.ตากใบ จ.นราธิวาส (KL04)	ไม่มี

- DO** คือ ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) เป็นค่าที่บอกให้ทราบว่าน้ำนั้นมีความเหมาะสมเพียงใดต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- BOD** คือ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่บ่งบอกถึงปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำ แหล่งน้ำที่มีค่าบีโอดีมากย่อมแสดงว่ามีความสกปรกมาก
- TCB** คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บ่งบอกว่าน้ำได้รับการปนเปื้อนสิ่งสกปรกหรือเชื้อโรคที่มาจากอุจจาระของคน จากบนพื้นดินหรือบริเวณทั่วไปในสิ่งแวดล้อม
- FCB** คือ การปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) จะแสดงถึงแหล่งน้ำมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหาร มีการระบายน้ำเสียชุมชนสู่แหล่งน้ำและไม่เหมาะสมที่จะนำน้ำจากแหล่งน้ำนั้นไปใช้สำหรับอุปโภคบริโภค ยกเว้นได้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว
- NH<sub>3</sub>** คือ แอมโมเนียรวม (Total Ammonia) ประกอบด้วยผลรวมของแอมโมเนียอิสระ (NH<sub>3</sub>) และแอมโมเนียมไอออน (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) ปริมาณไนโตรเจนที่อยู่ในรูปของแอมโมเนียทั้งหมดมีความสำคัญในการบ่งชี้สภาพความสกปรกของแหล่งน้ำที่เกิดจากของเสียหรือน้ำทิ้งที่มีส่วนประกอบโปรตีน โดยเฉพาะน้ำทิ้งจากแหล่งชุมชน ฟาร์มสุกร หากตรวจพบว่าแหล่งน้ำมีปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนสูง แสดงว่าแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนจากมลพิษสูง และอาจเป็นพิษต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ



รูปที่ 2-5 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก ปี 2557





## 2.2.2 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา



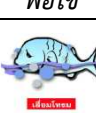
### ● คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา

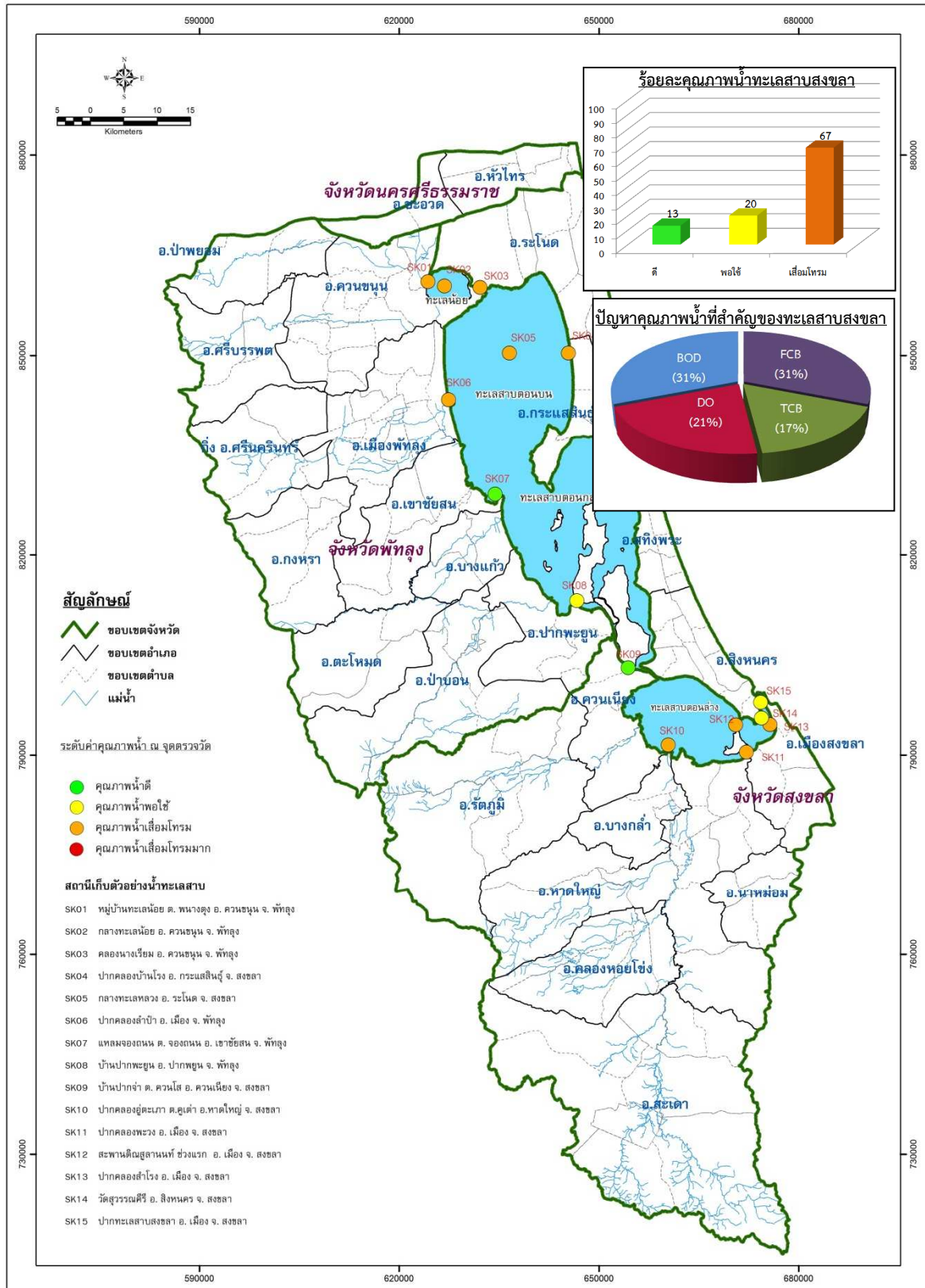
จากการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา จำนวน 15 จุด พบคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 พบว่าคุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลง โดยบริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีลดลงจากร้อยละ 33 เหลือร้อยละ 13 รวมทั้งบริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 47 เป็นร้อยละ 67 พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ FCB BOD DO และ TCB

ผลการตรวจวัดโลหะหนัก จำนวน 6 จุดตรวจวัด คือ หมู่บ้านทะเลน้อย คลองนางเรียม ปากคลองลำป่า ปากคลองอู่ตะเภา ปากคลองสำโรง และปากทะเลสาบสงขลา จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) ปรอท (Hg) และสารหนู (As) พบค่าโครเมียม (Cr) เกินมาตรฐานเล็กน้อย บริเวณหมู่บ้านทะเลน้อย คลองนางเรียม ปากคลองลำป่า ปากคลองอู่ตะเภา และปากทะเลสาบสงขลา รวมทั้งพบค่าสารหนู (As) เกินมาตรฐานเล็กน้อยบริเวณปากคลองอู่ตะเภาและปากคลองสำโรง

ผลการตรวจวัดสารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบ ได้แก่ เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor epoxide) อัลดริน (Aldrin) ดีลดริน (Dieldrin) บีเอชซีชนิดแอลฟา (alpha-BHC) บีเอชซีชนิดเบต้า (beta-BHC) บีเอชซีชนิดแกมมา (gamma-BHC) บีเอชซีชนิดเดลต้า (delta-BHC) พาราดีดีที (p,p'-DDT) พาราดีดีดี (p,p'-DDD) พาราดีดีอี (p,p'-DDE) เอนโดซัลเฟน (Endosulfan) เอนโดซัลเฟนซัลเฟต (Endosulfan Sulfate) เอนดริน (Endrin) และเอนดริลอัลดีไฮด์ (Endrin Aldehyde) 2 บริเวณ คือ บ้านปากพะยูน และปากคลองสำโรง พบว่ามีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 2 บริเวณ

ตารางที่ 2-5 คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2557

เกณฑ์คุณภาพน้ำ	บริเวณ	ร้อยละคุณภาพน้ำ
 ดี	แหลมจองถนน (SK07) บ้านปากจำ (SK09)	13
 พอใช้	บ้านปากพะยูน (SK08) วัดสุวรรณคีรี (SK14) ปากทะเลสาบสงขลา (SK15)	20
 เสื่อมโทรม	หมู่บ้านทะเลน้อย (SK01) กลางทะเลน้อย (SK02) คลองนางเรียม (SK03) ปากคลองบ้านโรง (SK04) กลางทะเลหลวง (SK05) ปากคลองลำป่า (SK06) ปากคลองอู่ตะเภา (SK10) ปากคลองพะวง (SK11) สะพานติณสูลานนท์ ช่วงแรก (SK12) ปากคลองสำโรง (SK13)	67



รูปที่ 2-6 คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2557









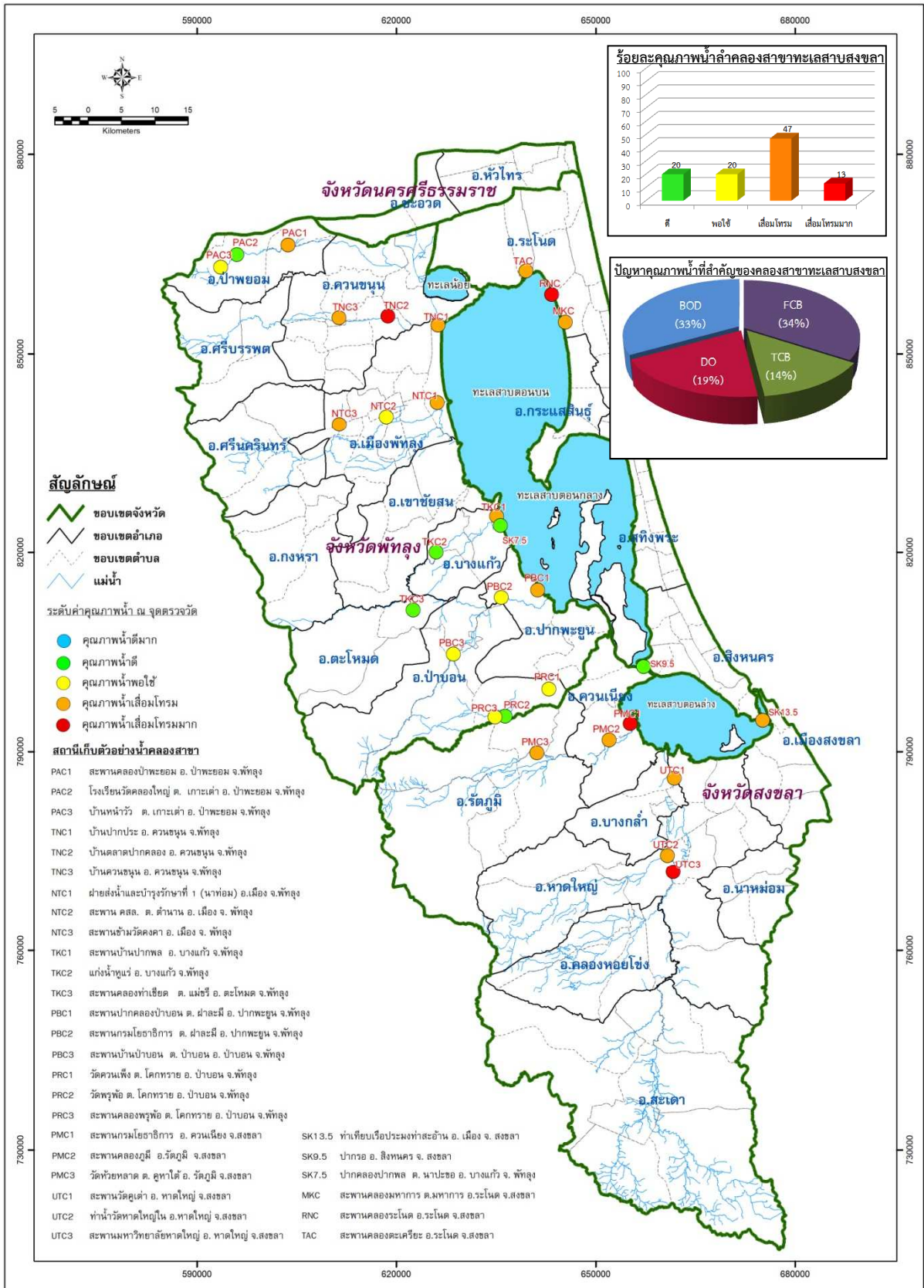
● **คุณภาพน้ำลำคลองสาขาทะเลสาบสงขลา**

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำลำคลองสาขาทะเลสาบสงขลา จำนวน 30 จุด พบคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 พบว่าคุณภาพน้ำดีขึ้น โดยบริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี และพอใช้เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 13 เป็นร้อยละ 20 รวมทั้งบริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมและเสื่อมโทรมมากลดลงจากร้อยละ 74 เหลือร้อยละ 60 พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ FCB BOD DO และ TCB

ผลการตรวจวัดโลหะหนัก 14 จุด จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu)ปรอท (Hg) และสารหนู (As) พบบริเวณวัดพรุพ้อ สะพานวัดคูเต่า สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ และปากคลองปากพล มีค่าโครเมียม (Cr) เกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย ส่วนบริเวณสะพานคลองภูมิ มีค่าสารหนู (As) เกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อยเช่นกัน

ตารางที่ 2-6 คุณภาพน้ำลำคลองสาขาทะเลสาบสงขลา ปี 2557

เกณฑ์คุณภาพน้ำ	บริเวณ	ร้อยละคุณภาพน้ำ
 ดี	คลองป่าพะยอม โรงเรียนวัดคลองใหญ่ (PAC2) คลองท่าเขียด แก่งน้ำหู่แร่ (TKC2) สะพานคลองท่าเขียด (TKC3) คลองพรุพ้อ วัดพรุพ้อ (PRC2) ทะเลสาบสงขลา ปากคลองปากพล (SK7.5) ปากรอ (SK9.5)	20
 พอใช้	คลองป่าพะยอม บ้านหน้าวัว (PAC3) คลองนาท่อม สะพาน คสล. ต.ต่านาน (NTC2) คลองป่าบอน สะพานกรมโยธาธิการ ต.ฝาละมี (PBC2) สะพานบ้านป่าบอน (PBC3) คลองพรุพ้อ วัดควนเพ็ญ (PRC1) สะพานคลองพรุพ้อ (PRC3)	20
 เสื่อมโทรม	คลองป่าพะยอม สะพานคลองป่าพะยอม (PAC1) คลองท่าแนะ บ้านปากประ (TNC1) บ้านควนขนุน (TNC3) คลองนาท่อม ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 (นาท่อม) (NTC1) สะพานข้ามวัดคงคา (NTC3) คลองท่าเขียด สะพานบ้านปากพล (TKC1) คลองป่าบอน สะพานปากคลองป่าบอน (PBC1) คลองรัตภูมิ สะพานคลองภูมิ (PMC2) วัดห้วยลาด (PMC3) คลองอู่ตะเภา สะพานวัดคูเต่า (UTC1) ทำน้ำวัดหาดใหญ่ใน (UTC2) ทะเลสาบสงขลา ท่าเทียบเรือประมงท่าสะอ้าน (SK13.5) คลองมหากการ (MKC) คลองตะเคียน (TAC)	47
 เสื่อมโทรมมาก	คลองท่าแนะ บ้านตลาดปากคลอง (TNC2) คลองรัตภูมิ สะพานกรมโยธาธิการ ต.บางเหรียง (PMC1) คลองอู่ตะเภา สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UTC3) คลองระโนด (RNC)	13



รูปที่ 2-7 คุณภาพน้ำคลองสาขาทะเลสาบสงขลา ปี 2557



● **คุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา**

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา จำนวน 14 จุด พบคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 พบว่าคุณภาพน้ำดีขึ้น โดยบริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 10 เป็นร้อยละ 21 รวมทั้งบริเวณที่คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมและเสื่อมโทรมมากลดลงจากร้อยละ 90 เหลือร้อยละ 79 พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ BOD FCB DO TCB และ NH<sub>3</sub>

● **คุณภาพน้ำคลองพะวง**

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองพะวง จำนวน 5 จุด พบคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมทุกจุดตรวจวัดเช่นเดียวกับปี 2556 พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ BOD FCB และ NH<sub>3</sub>




● **คุณภาพน้ำคลองสำโรง**

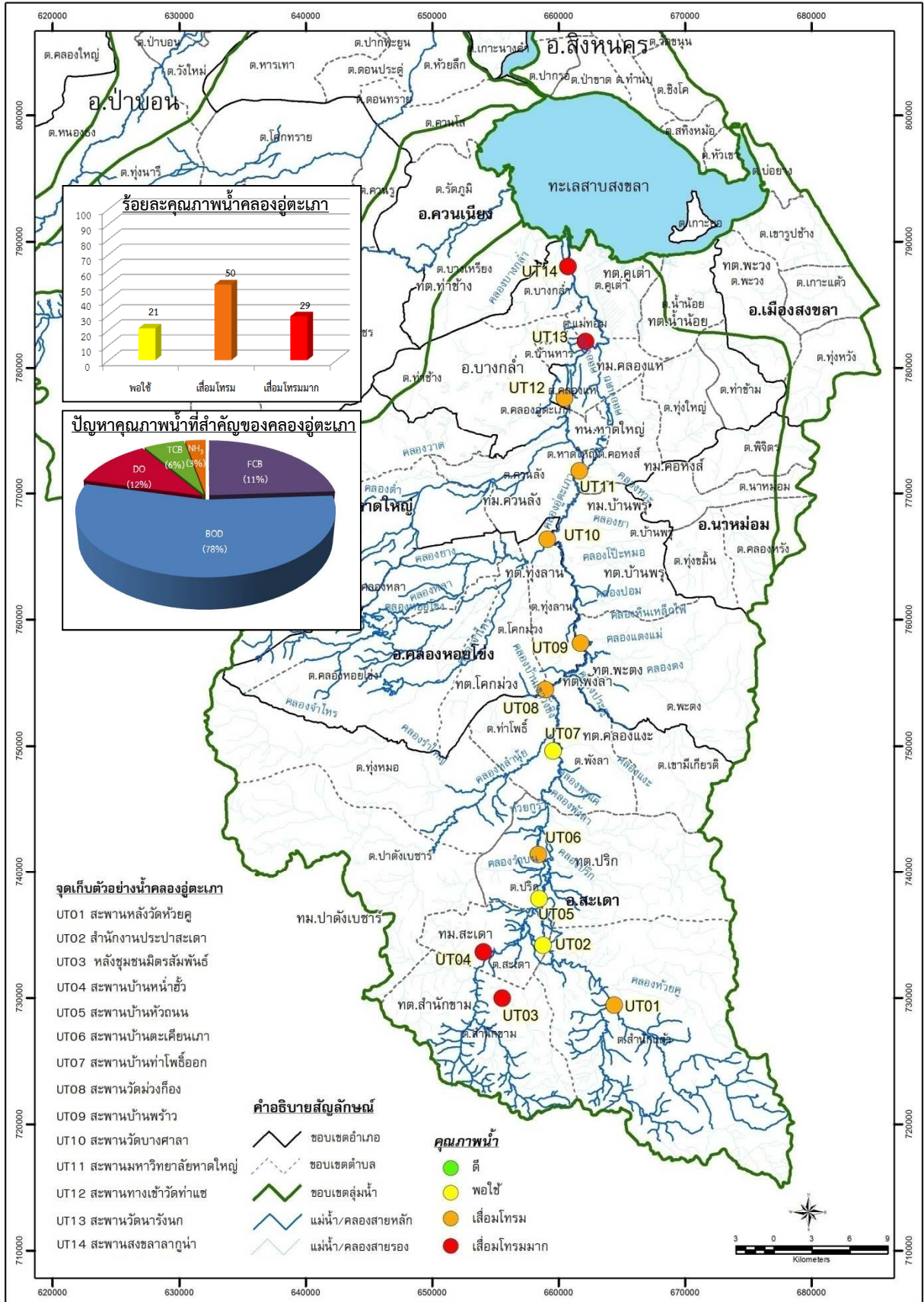
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองสำโรง จำนวน 5 จุด พบคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมากทุกจุดตรวจวัดเช่นเดียวกับปี 2556 พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ FCB BOD TCB และ DO

● **คุณภาพน้ำคลองแห**

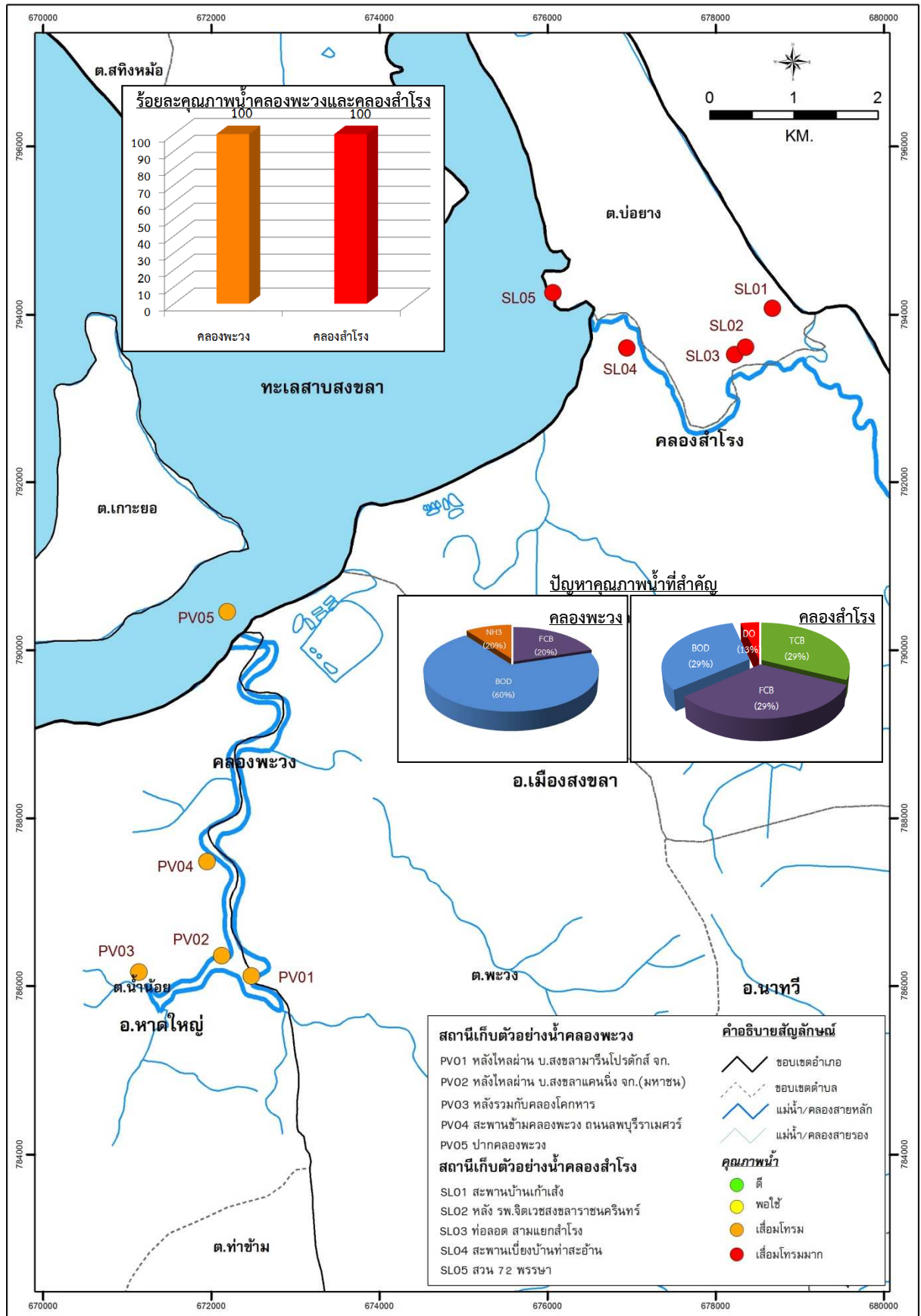
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองแห จำนวน 8 จุด พบคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมากทุกจุดตรวจวัดเช่นเดียวกับปี 2556 พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ FCB TCB BOD DO และ NH<sub>3</sub>

ตารางที่ 2-7 คุณภาพน้ำคลองอู่ตะเภา คลองพะวง คลองสำโรง และคลองแห ปี 2557

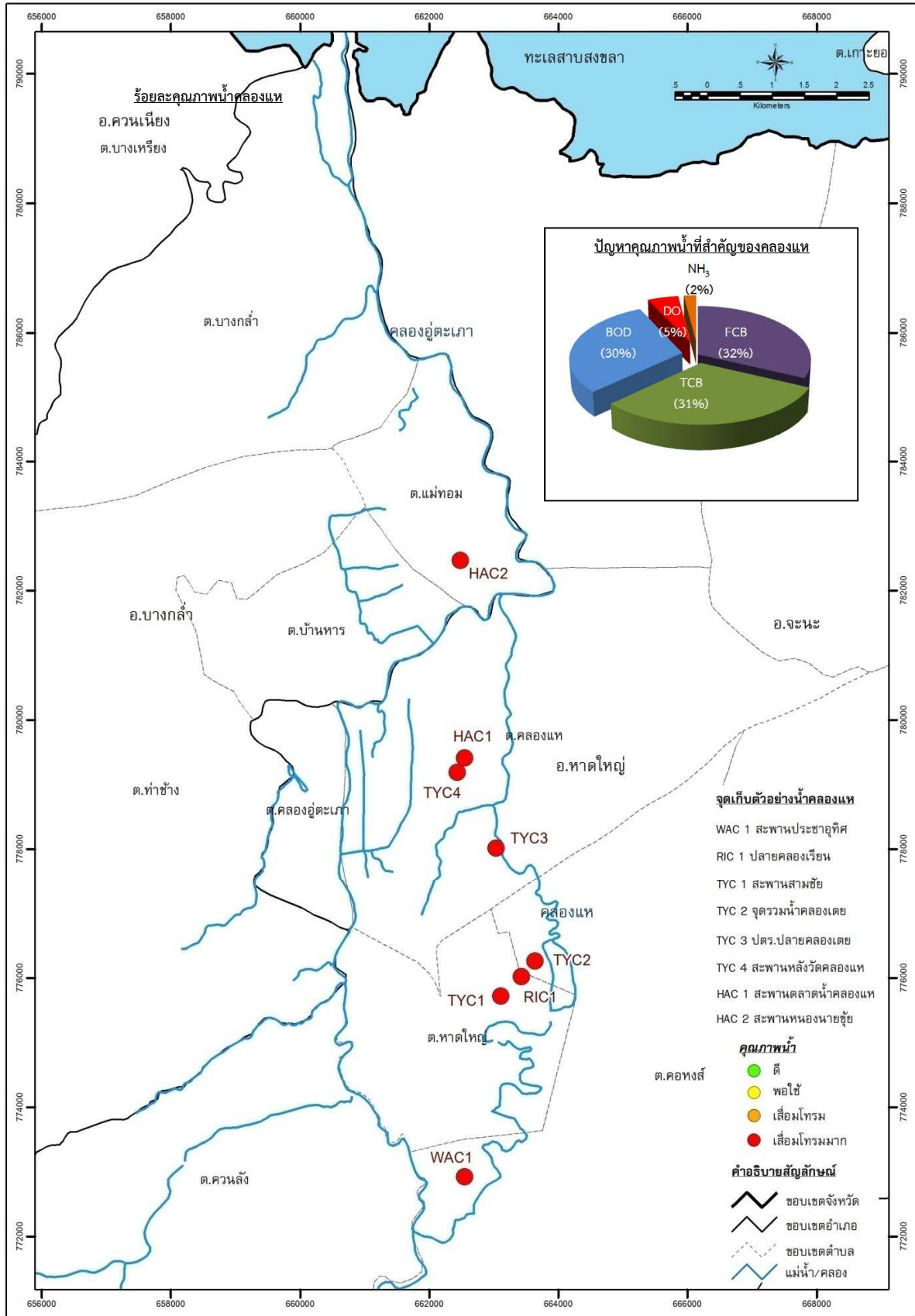
เกณฑ์คุณภาพน้ำ	ร้อยละคุณภาพน้ำ			
	คลองอู่ตะเภา	คลองพะวง	คลองสำโรง	คลองแห
 <b>พอใช้</b>	<b>21</b> - สำนักงานประปาเสเดา (UT02) - สะพานบ้านหัวถนน (UT05) - สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก (UT07)	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
 <b>เสื่อมโทรม</b>	<b>50</b> - สะพานหลังวัดห้วยคู (UT01) - สะพานบ้านตะเคียนเกา (UT06) - สะพานวัดม่วงก้อง (UT08) - สะพานบ้านพร้าว (UT09) - สะพานวัดบางศาลา (UT10) - สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่ (UT11) - สะพานทางเข้าวัดท่าแซะ (UT12)	<b>100</b> - หลังไหลผ่าน บ.สงขลามารีนโปรดักส์ (PV01) - หลังไหลผ่าน บ.สงขลาแคนนิ่งจก. (มหาชน) (PV02) - หลังรวมกับคลองโคกหาร (PV03) - สะพานข้ามคลองพะวง ถนนลพบุรีราเมศวร์ (PV04) - ปากคลองพะวง (PV05)	ไม่มี	ไม่มี
 <b>เสื่อมโทรมมาก</b>	<b>29</b> - สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์ (UT03) - สะพานบ้านหน้าอ้ว (UT04) - สะพานวัดนารังนก (UT13) - สะพานสงขลาถลุงน้ำ (UT14)	ไม่มี	<b>100</b> - สะพานบ้านเก้าเส้ง (SL01) - หลัง รพ.จิตเวชสงขลาราชนครินทร์ (SL02) - ท่อลอดสามแยกสำโรง (SL03) - สะพานเบียงบ้านท่าसान (SL04) - สวน 72 พรรษา (SL05)	<b>100</b> - สะพานหลังวัดคลองแห (TYC4) - สะพานตลาดน้ำคลองแห (HAC1) - สะพานประชาอุทิศ (WAC1) - ปลายคลองเรียน (R I C1) - สะพานสามชัย (TYC1) - จุดรวมน้ำคลองเตย (TYC2) - ปตร.ปลายคลองเตย (TYC3) - สะพานหนองนายขุ่ย (HAC2)



รูปที่ 2-8 คุณภาพน้ำคลองอุตะเถา ปี 2557



รูปที่ 2-9 คุณภาพน้ำคลองพะวงและคลองสำโรง ปี 2557



รูปที่ 2-10 คุณภาพน้ำคลองแห ปี 2557



### 2.2.3 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำปัตตานี




#### • คุณภาพน้ำแม่น้ำปัตตานี

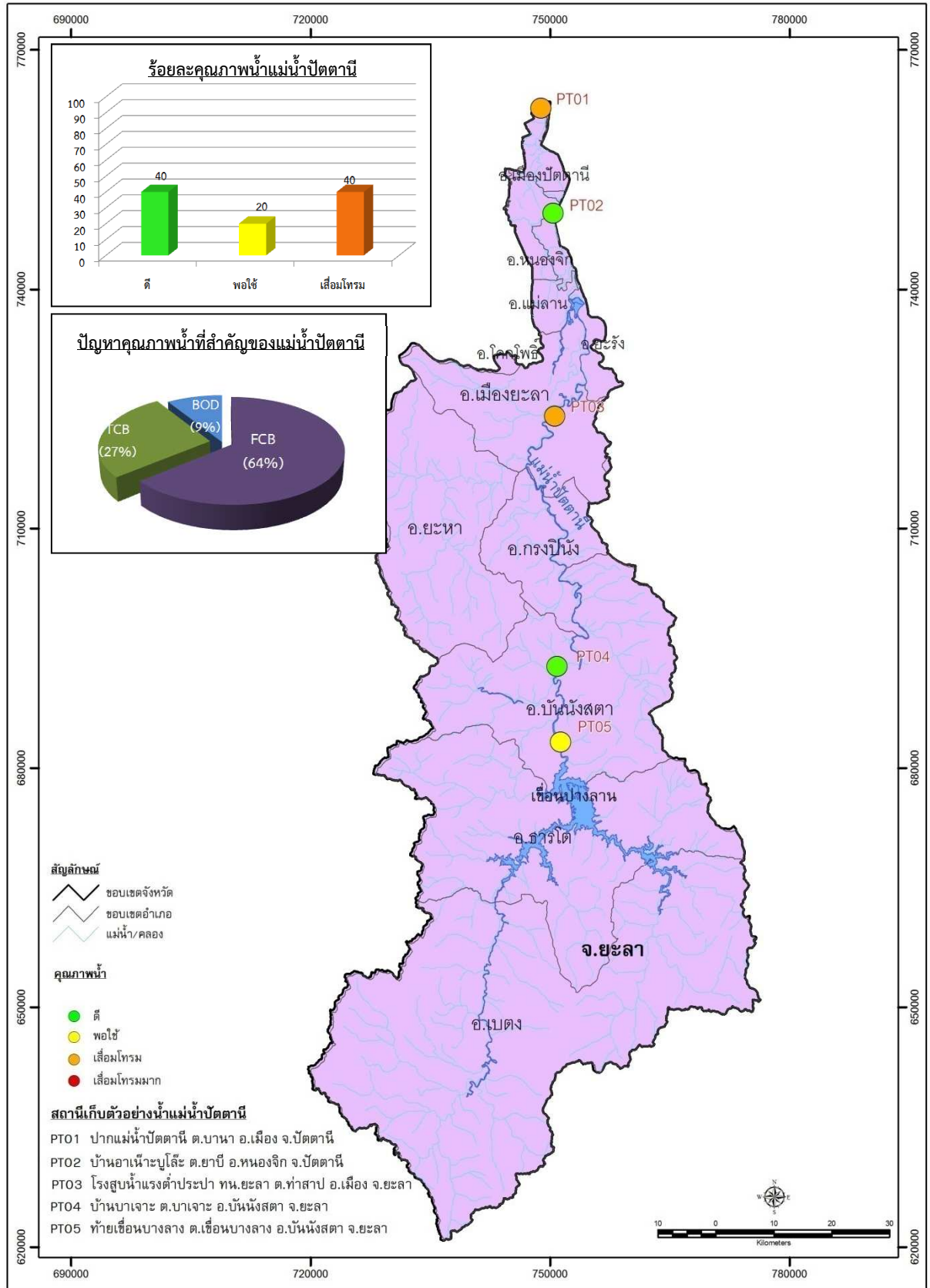
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่น้ำปัตตานี จำนวน 5 จุด พบคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 พบว่าคุณภาพน้ำดีขึ้น โดยบริเวณที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 20 เป็นร้อยละ 40 พารามิเตอร์สำคัญที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ คือ FCB TCB และ BOD

ผลการตรวจวัดโลหะหนัก บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำประปา เทศบาลนครยะลา (PT03) จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) แมงกานีส (Mn) นิกเกิล (Ni) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu)ปรอท (Hg) และสารหนู (As) พบบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำประปา เทศบาลนครยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา มีค่าสารหนู (As) เกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย

ผลการตรวจวัดสารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบ ได้แก่ เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor epoxide) อัลดริน (Aldrin) ดีลดริน (Dieldrin) บีเอชซีชนิดแอลฟา (alpha-BHC) บีเอชซีชนิดเบต้า (beta-BHC) บีเอชซีชนิดแกมมา (gamma-BHC) บีเอชซีชนิดเดลต้า (delta-BHC) พาราดีดีที (p,p'-DDT) พาราดีดีดี (p,p'-DDD) พาราดีดีอี (p,p'-DDE) เอนโดซัลเฟน (Endosulfan) เอนโดซัลเฟนซัลเฟต (Endosulfan Sulfate) เอนดริน (Endrin) และเอนดริล อัลดีไฮด์ (Endrin Aldehyde) พบว่าไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

#### ตารางที่ 2-8 คุณภาพน้ำแม่น้ำปัตตานี ปี 2557

เกณฑ์คุณภาพน้ำ	บริเวณ	ร้อยละคุณภาพน้ำ
 ดี	- บ้านอเนาะบูโล๊ะ อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี (PT02) - บ้านบาเจาะ อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา (PT04)	40
 พอใช้	- ท้ายเขื่อนบางลาง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา (PT05)	20
 เสื่อมโทรม	- ปากแม่น้ำปัตตานี อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี (PT01) - โรงสูบน้ำแรงต่ำประปา ทน.ยะลา อำเภอเมือง จังหวัดยะลา (PT03)	40



รูปที่ 2-11 คุณภาพน้ำแม่น้ำปัตตานี ปี 2557

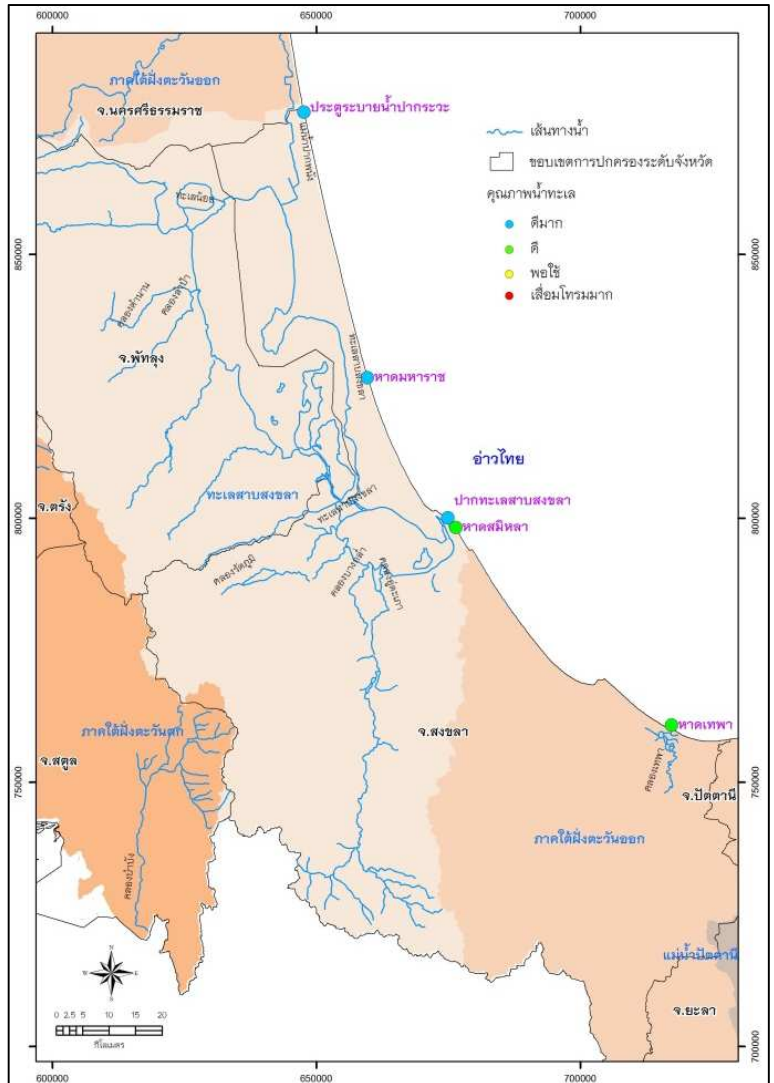




### 2.3 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอ่าวไทย จังหวัดสงขลา จำนวน 5 จุดตรวจวัด ได้แก่ ประตुरะบายน้ำปากกระวะ, หาดมหาราช, หาดสมิหลา, ปากทะเลสาบสงขลา และหาดเทพา ความถี่ 2 ครั้งต่อปี (ครั้งที่ 1 วันที่ 12-14 มีนาคม 2557 และครั้งที่ 2 วันที่ 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2557)

จากการประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งของปี 2557 โดยใช้ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล พบว่ามีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ร้อยละ 60 และอยู่ในเกณฑ์ดี ร้อยละ 40



รูปที่ 2-12 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ปี 2557

ตารางที่ 2-9 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ปี 2557

เกณฑ์คุณภาพน้ำ	บริเวณ	ร้อยละคุณภาพน้ำ
<p>ดีมาก</p>	ประตुरะบายน้ำปากกระวะ (Sobr1) ปากหาดมหาราช (Somr1) ทะเลสาบสงขลา (Soms1)	60
<p>ดี</p>	หาดสมิหลา (Sosm1) หาดเทพา (Sotp1)	40

# บทที่ 3 สถานการณ์ของเสียและสารอันตราย





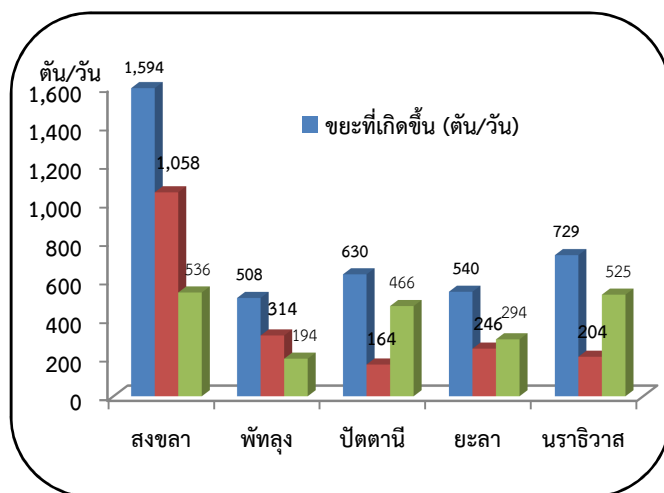
### 3.1 สถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชน

#### 3.1.1 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน

ขยะมูลฝอยในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ในปี 2557 มีประมาณ 4,001 ตัน/วัน โดยจังหวัดสงขลามีปริมาณขยะมูลฝอยมากที่สุด รองลงมาคือ จังหวัดนราธิวาสและจังหวัดปัตตานี ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2556 พบว่าปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 แบ่งข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยตามเขตการปกครองพบว่า เขตองค์การบริหารส่วนตำบลมีปริมาณขยะมูลฝอยสูงกว่าเขตเทศบาลเล็กน้อย

ตารางที่ 3-1 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557

จังหวัด	ปริมาณขยะ (ตัน/วัน)		
	เทศบาล	อบต.	รวม
สงขลา	1,058	536	1,594
พัทลุง	314	194	508
ปัตตานี	164	466	630
ยะลา	246	294	540
นราธิวาส	204	525	729
รวม	1,986	2,015	4,001



อัตราการเกิดขยะมูลฝอย :  
 เทศบาลนคร 1.89 กก./คน/วัน เทศบาลเมือง 1.15 กก./คน/วัน  
 เทศบาลตำบล 1.02 กก./คน/วัน อบต. 0.91 กก./คน/วัน

รูปที่ 3-1 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557

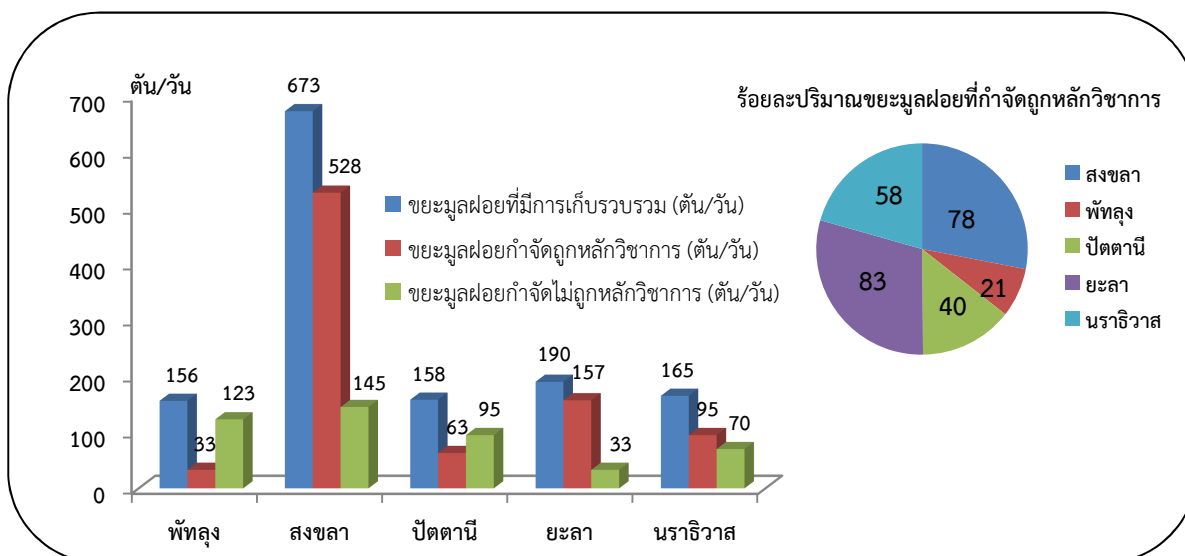
#### 3.1.2 การจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

- **การรวบรวมขยะมูลฝอยชุมชน** พื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 477 แห่ง มีการให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด 242 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 51 ไม่มีการดำเนินการ 235 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 49 โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยที่รวบรวมได้ 1,342 ตัน/วัน แบ่งเป็นปริมาณขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ 876 ตัน/วัน คิดเป็นร้อยละ 65 และกำจัดแบบไม่ถูกหลักวิชาการ 466 ตัน/วัน คิดเป็นร้อยละ 35 ของปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้



ตารางที่ 3-2 ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557

จังหวัด	จำนวน อปท. (แห่ง)	จำนวน อปท. ที่มี การเก็บรวบรวม (แห่ง)	ปริมาณขยะมูลฝอย ที่มีการเก็บรวบรวม (ตัน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอย กำจัดถูกหลักวิชาการ (ตัน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอย กำจัดไม่ถูกหลักวิชาการ (ตัน/วัน)
พัทลุง	73	44	156	33	123
สงขลา	140	70	673	528	145
ปัตตานี	113	51	158	63	95
ยะลา	63	41	190	157	33
นราธิวาส	88	36	165	95	70
รวม	477	242	1,342	876	466



รูปที่ 3-2 ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557

• การกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน พื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกมีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยอย่างถูกหลักวิชาการ โดยเป็นการฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary landfill) จำนวน 10 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครสงขลา เทศบาลนครหาดใหญ่ เทศบาลเมืองบ้านพรุ เทศบาลเมืองสะเดา เทศบาลเมืองพัทลุง เทศบาลเมืองปัตตานี เทศบาลนครยะลา เทศบาลเมืองเบตง เทศบาลเมืองนราธิวาส และเทศบาลเมืองสุไหงโก-ลก โดยแต่ละแห่งให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนบริเวณใกล้เคียง มีปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ 876 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 65 ของปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้





สำหรับขยะมูลฝอยชุมชนอีกจำนวน 466 ตัน/วัน ซึ่งมีการกำจัดอย่างไม่ถูกหลักวิชาการ พบว่าขยะมูลฝอยเหล่านี้มีการเทกองในแหล่งสะสมขยะมูลฝอย หรือบ่อกำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกหลักวิชาการ ในจังหวัดสงขลา พัทลุง ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส จำนวน 27 21 38 14 และ 18 แห่งตามลำดับ รวมทั้งสิ้น 118 แห่ง มีปริมาณขยะสะสมตกค้างทั้งสิ้น 2,933,701 ตัน

ตารางที่ 3-4 ข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและปริมาณขยะสะสมในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก

จังหวัด	สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (แห่ง)		ปริมาณขยะสะสม (ตัน)
	ไม่ถูกหลักวิชาการ	ถูกหลักวิชาการ	
สงขลา	27	4	2,471,840
พัทลุง	21	1	84,578
ปัตตานี	38	1	67,158
ยะลา	14	2	231,029
นราธิวาส	18	2	79,096
รวม	118	10	2,933,701



รูปที่ 3-3 ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาล เทศบาลนครสงขลา



รูปที่ 3-4 ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาล เทศบาลนครหาดใหญ่



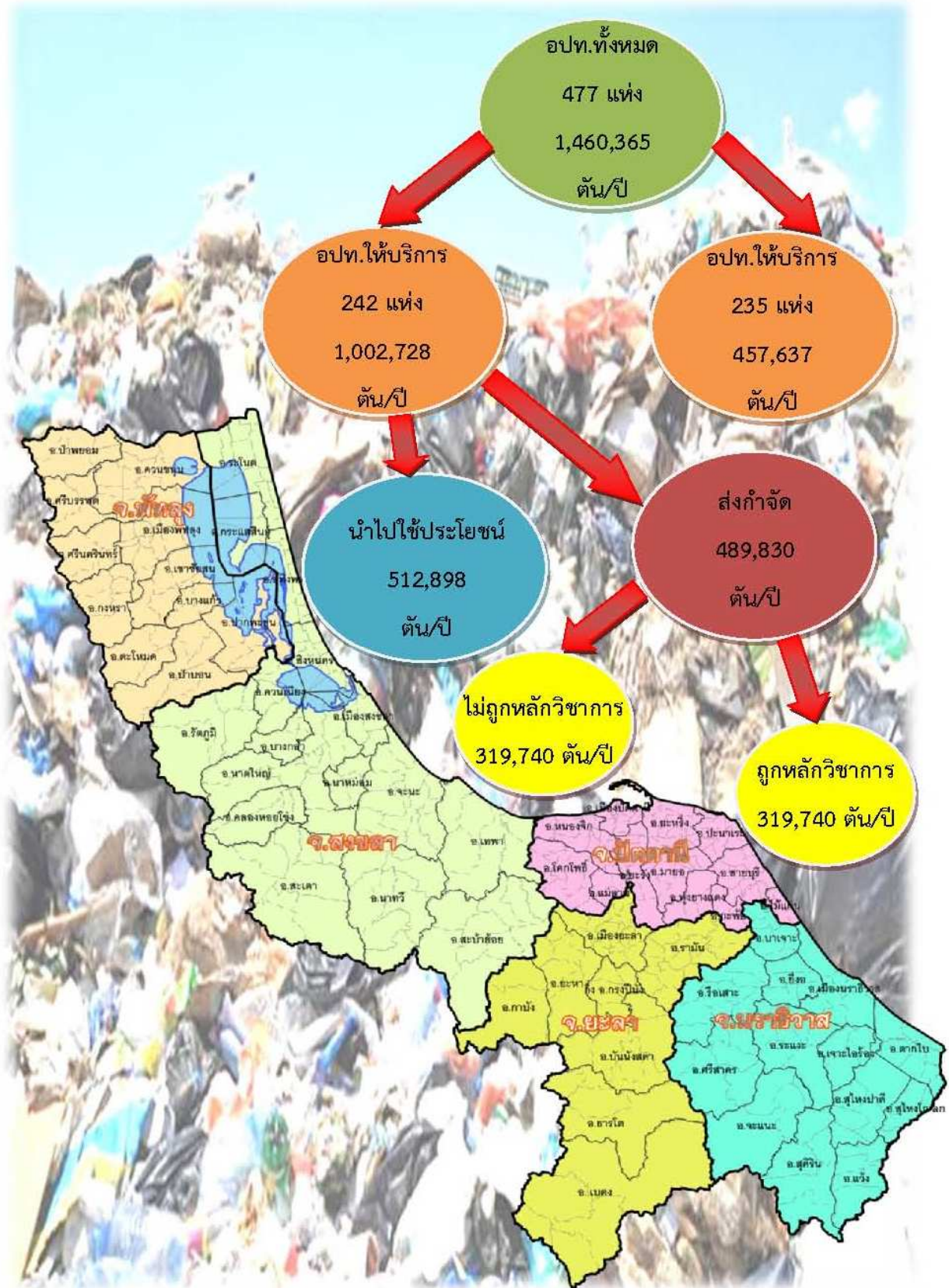
รูปที่ 3-5 ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาล เทศบาลเมืองบ้านพรุ และ เทศบาลเมืองสะเดา



รูปที่ 3-6 ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาลเทศบาลเมืองพัทลุง เทศบาลเมืองปัตตานี และเทศบาลนครยะลา



รูปที่ 3-7 ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาลเทศบาลเมืองเบตง เทศบาลเมืองนราธิวาส และเทศบาลเมืองสุไหงโก-ลก



รูปที่ 3-8 ข้อมูลผังการไหลปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557





### 3.2 สถานการณ์ของเสียอันตรายชุมชน

จากการประเมินปริมาณของเสียอันตรายชุมชนโดยพิจารณาจากอัตราการเกิดของเสียอันตรายจากชุมชน และอัตราการผลิตซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Waste from Electrical and Electronic Equipment : WEEE) ต่อจำนวนประชากร พบว่าในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก มีปริมาณของเสียอันตรายชุมชน จำนวน 34,699 ตัน/ปี โดยจังหวัดสงขลามีปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนมากที่สุด รองลงมาคือจังหวัดนราธิวาสและจังหวัดปัตตานี ตามลำดับ โดยแบ่งเป็นของเสียอันตรายชุมชน จำนวน 10,646 ตันต่อปี และของเสียอันตรายในส่วนของการผลิตซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 24,053 ตันต่อปี เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณของเสียอันตรายชุมชนและของเสียอันตรายซึ่งเป็นซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในปี 2556 พบว่า เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6

ตารางที่ 3-5 การประมาณปริมาณของเสียอันตรายชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557

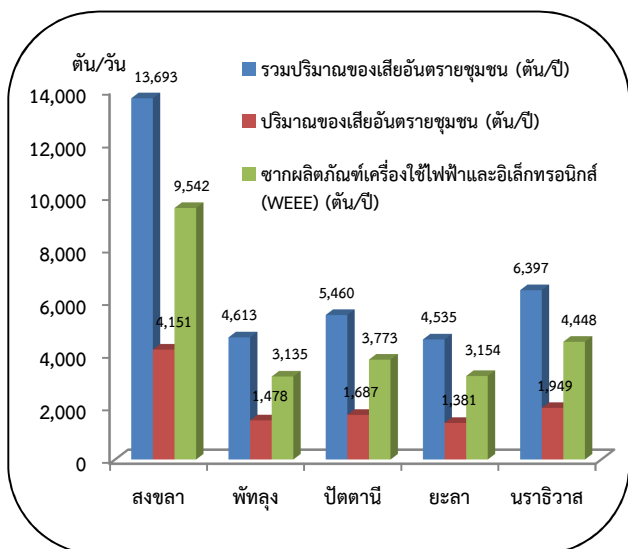
จังหวัด	ปริมาณของเสียอันตรายชุมชน* (ตัน/ปี)	ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE)** (ตัน/ปี)	รวม (ตัน/ปี)
สงขลา	4,151	9,542	13,693
พัทลุง	1,478	3,135	4,613
ปัตตานี	1,687	3,773	5,460
ยะลา	1,381	3,154	4,535
นราธิวาส	1,949	4,448	6,397
<b>รวม</b>	<b>10,646</b>	<b>24,053</b>	<b>34,699</b>

\* อัตราการเกิดของเสียอันตรายจากชุมชน :

ทน. 3.885 กก./คน/ปี ทม. 3.374 กก./คน/ปี  
ทต. 3.217 กก./คน/ปี อบต. 2.306 กก./คน/ปี

\*\* อัตราการเกิดซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ทน. 9.154 กก./คน/ปี ทม. 8.699 กก./คน/ปี  
ทต. 6.366 กก./คน/ปี อบต. 5.235 กก./คน/ปี

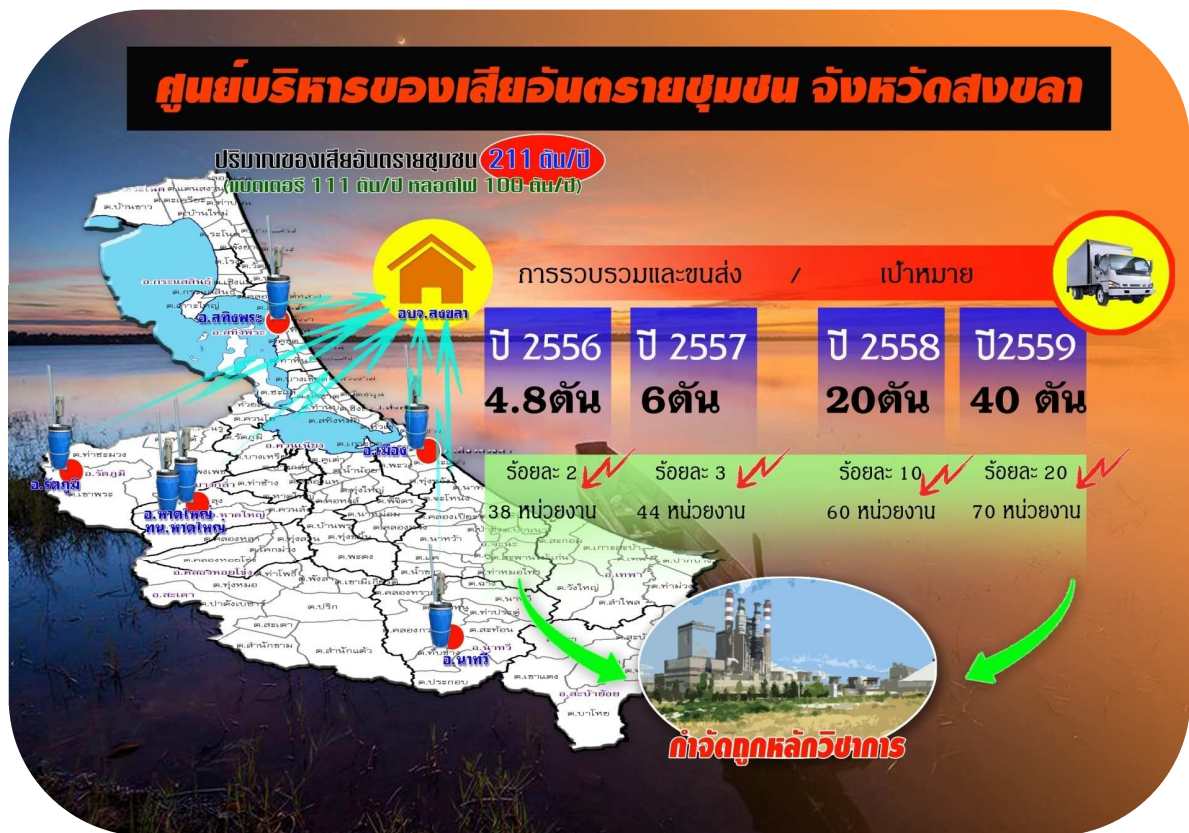


รูปที่ 3-9 ปริมาณของเสียอันตรายชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557

การจัดการของเสียอันตรายชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก พบว่าส่วนใหญ่ยังถูกทิ้งปะปนกับมูลฝอยทั่วไป แม้ว่าบางท้องถิ่นมีการรณรงค์การคัดแยกของเสียอันตรายชุมชนออกจากมูลฝอยทั่วไป แต่ยังมีข้อจำกัดในการรวบรวมและขนส่งไปรีไซเคิลหรือกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ ทั้งนี้ในปี 2557 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 โดยการสนับสนุนการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา ได้มีการจัดตั้งศูนย์จัดการของเสียอันตรายชุมชนจังหวัดสงขลา และมีการสนับสนุนเครื่องบดหลอดฟลูออเรสเซนต์ให้กับเทศบาลขนาดใหญ่เพื่อรวบรวมและบดหลอดฟลูออเรสเซนต์ก่อนนำส่งไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ โดยสามารถรวบรวมและขนส่งของเสียอันตรายชุมชนไปรีไซเคิลหรือกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ จำนวน 6 ตัน ซึ่งเป็นปริมาณน้อยมากเมื่อเทียบกับปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น



รูปที่ 3-10 ภาพการรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16



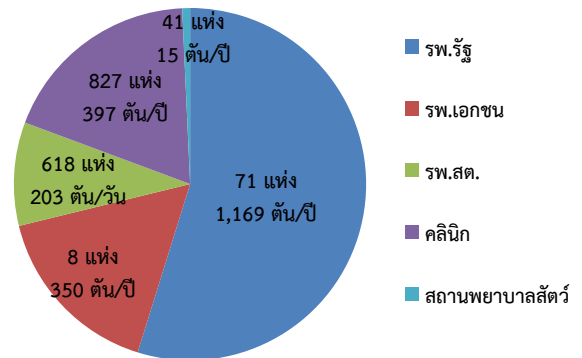
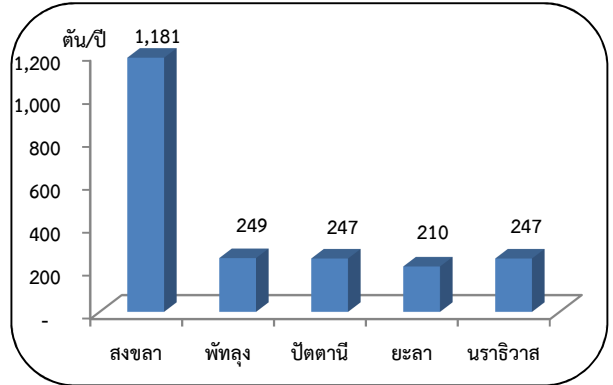
รูปที่ 3-11 การจัดการของเสียอันตรายชุมชนในพื้นที่จังหวัดสงขลา ปี 2557



### 3.3 สถานการณ์มลพิษฝอยติดเชื้อ

#### 3.3.1 ปริมาณมลพิษฝอยติดเชื้อ

จากข้อมูลกรมควบคุมมลพิษ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 และศูนย์อนามัยที่ 12 ยะลา พบว่า ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก มีปริมาณมลพิษฝอยติดเชื้อ รวม 2,134 ตันต่อปี แบ่งเป็น มลพิษฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาลของรัฐ 1,169 ตันต่อปี (ร้อยละ 55) โรงพยาบาลเอกชน 350 ตันต่อปี (ร้อยละ 16) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล 203 ตันต่อปี (ร้อยละ 9) คลินิก 397 ตันต่อปี (ร้อยละ 19) และสถานพยาบาลสัตว์ 15 ตันต่อปี (ร้อยละ 1) โดยจังหวัดสงขลามีปริมาณมลพิษฝอยติดเชื้อมากที่สุด (1,182 ตันต่อปี) ส่วนจังหวัดอื่น ๆ มีปริมาณมลพิษฝอยติดเชื้อระหว่าง 210-249 ตันต่อปี



รูปที่ 3-12 ปริมาณมลพิษฝอยติดเชื้อในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557

ตารางที่ 3-6 ปริมาณมลพิษฝอยติดเชื้อในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557

จังหวัด	รพ.รัฐ (แห่ง)	ปริมาณ (ตัน/ปี)	รพ.เอกชน (แห่ง)	ปริมาณ (ตัน/ปี)	รพ.สต. (แห่ง)	ปริมาณ (ตัน/ปี)	คลินิก (แห่ง)	ปริมาณ (ตัน/ปี)	สถานพยาบาลสัตว์ (แห่ง)	ปริมาณ (ตัน/ปี)	รวมปริมาณทั้งหมด (ตัน/ปี)
สงขลา	24	575.9	5	331.8	175	57.5	428	206	28	10.4	1,181
พัทลุง	11	134.0	2	8.8	124	40.7	131	63	7	2.6	249
ปัตตานี	14	160.9	-	-	128	42.0	90	43	2	0.7	247
ยะลา	9	121.1	1	9.2	80	26.3	111	53	2	0.7	210
นราธิวาส	13	177.5	-	-	111	36.5	67	32	2	0.7	247
รวม	71	1,169.4	8	349.8	618	203	827	397	41	15.1	2,134

### 3.3.2 การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

โรงพยาบาลของรัฐและเอกชน ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก รวม 79 แห่ง มีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ รวม 1,519 ตันต่อปี มีการจัดการดังนี้

1) โรงพยาบาลกำจัดการเองโดยใช้เตาเผาขยะติดเชื้อประจำโรงพยาบาลและการอบไอน้ำ 9 แห่ง ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อรวม 293 ตันต่อปี (ร้อยละ 19)

2) จ้างเอกชนเพื่อขนส่งไปกำจัด จำนวน 54 แห่ง ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ รวม 1,057 ตันต่อปี (ร้อยละ 70) โดยเอกชนที่รับเก็บและขนส่งมูลฝอยติดเชื้อมีจำนวน 5 ราย คือ บริษัท สยามกรีนเทค เอ็นจิเนียริง กรุงเทพมหานคร บริษัท เซาเทิร์นกรีนแมนเนจเม้นท์ จำกัด จังหวัดภูเก็ต บริษัท เซฟวัน กรีนเทค จังหวัดยะลา (บริษัทในเครืออีก 2 แห่ง คือ บริษัท เอ็น.วาย. คอลเซาว์ มาลีเตา และ บริษัท เซฟ เวิร์ลกรีน จังหวัดยะลา) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปาหนัน รีสอร์ท แอนด์เวสต์ดิวิล็อปเม้นท์ จังหวัดนราธิวาส และห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์มงคลไพบูลย์ จังหวัดนราธิวาส โดยส่งไปกำจัด ณ เตาเผามูลฝอยติดเชื้อของบริษัทเอกชน 4 แห่ง คือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปาหนัน รีสอร์ท แอนด์เวสต์ดิวิล็อปเม้นท์ จังหวัดนราธิวาส บริษัทไซติสกรณพิบูลย์ จำกัด จังหวัดนครสวรรค์ บริษัทเซาท์เทิร์นกรีนแมนเนจเม้นท์ จำกัด จังหวัดภูเก็ต และบริษัทการจัดการสิ่งแวดล้อมภาคใต้ (2003) จำกัด จ.ปัตตานี

3) เทศบาลนครยะลา รับเก็บและขนส่งมูลฝอยติดเชื้อจากโรงพยาบาลไปกำจัด ณ เตาเผามูลฝอยติดเชื้อของเทศบาลนครยะลา 9 แห่ง ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ รวม 127 ตันต่อปี (ร้อยละ 8)

4) โรงพยาบาลเก็บและขนส่งมูลฝอยติดเชื้อส่งเตาเผามูลฝอยติดเชื้อของเทศบาลนครยะลา 7 แห่ง ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ รวม 42 ตันต่อปี (ร้อยละ 3)





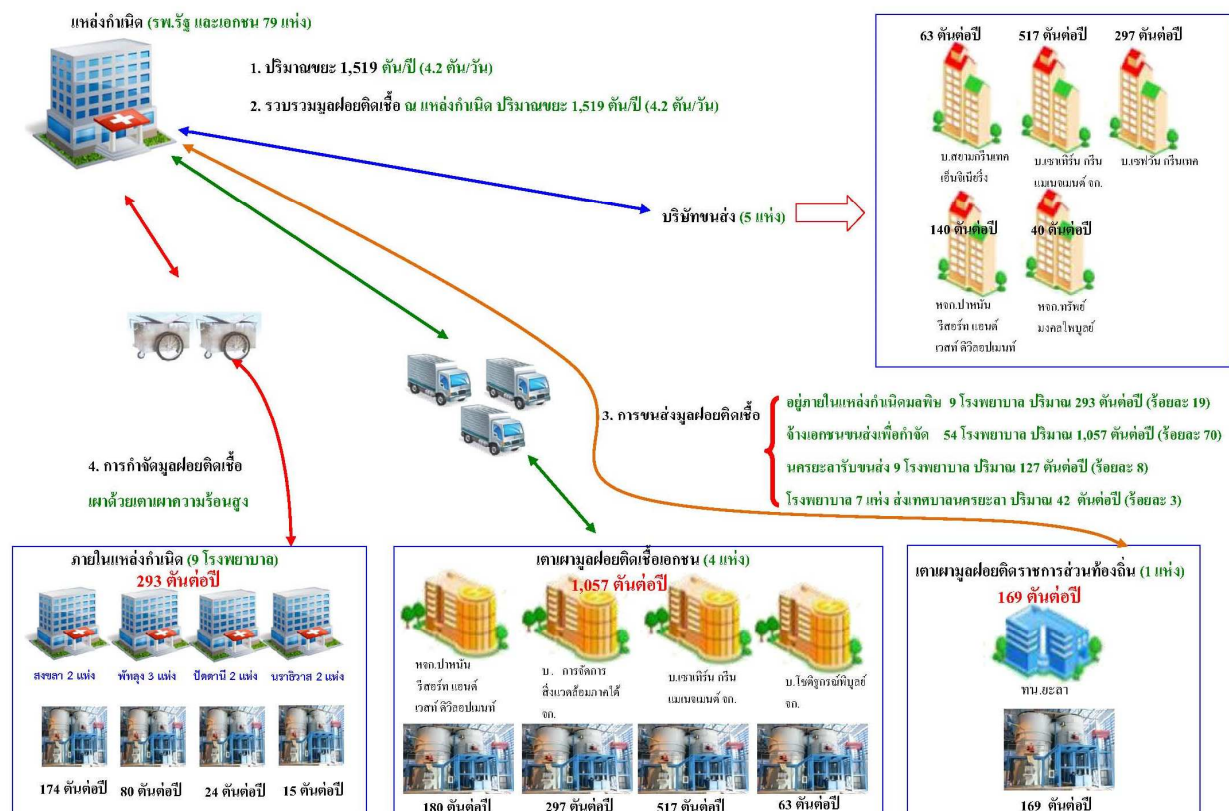
สำหรับมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ประมาณ 203 ตันต่อปี มีการจัดการร่วมกับโรงพยาบาลภายใต้เครือข่ายบริการสุขภาพโรงพยาบาล (CUP) และมูลฝอยติดเชื้อจากคลินิกและโรงพยาบาลสัตว์ จำนวน 412 ตันต่อปี บางส่วนมีบริษัทเอกชนรับเก็บและขนส่งไปกำจัดกับบริษัทเอกชน และบางส่วนยังไม่ทราบการจัดการ

จากการตรวจประเมินประสิทธิภาพระบบรวบรวม ขนส่งและการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของหน่วยงานต่างๆ พบสภาพปัญหาการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก มีดังนี้

(1) เต็มเขามูลฝอยติดเชื้อแบบศูนย์รวมไม่ครอบคลุมทั้งพื้นที่ และเตาเผาเดิมบางแห่งชำรุด ทำให้ไม่สามารถให้บริการกำจัดมูลฝอยได้เต็มประสิทธิภาพ

(2) ปัจจุบันสถานบริการสาธารณสุขทั่วประเทศมีแนวโน้มเลือกใช้ใช้บริการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อจากเอกชนมากขึ้น แต่ยังขาดการตรวจสอบการเก็บขนและกำจัดว่าถูกต้องและเป็นไปตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม 2550 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 หรือไม่

(3) เกิดปัญหาการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของเอกชนว่าดำเนินการถูกต้องและเป็นไปตามกฎกระทรวงฯ ทำให้เอกชนบางรายลักลอบทิ้งมูลฝอยติดเชื้อในที่สาธารณะหรือนำไปเก็บ ขน และกำจัดอย่างไม่ถูกต้อง



รูปที่ 3-13 การจัดการมูลฝอยติดเชื้อในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ปี 2557

# บทที่ 4 การบริหารจัดการมลพิษ

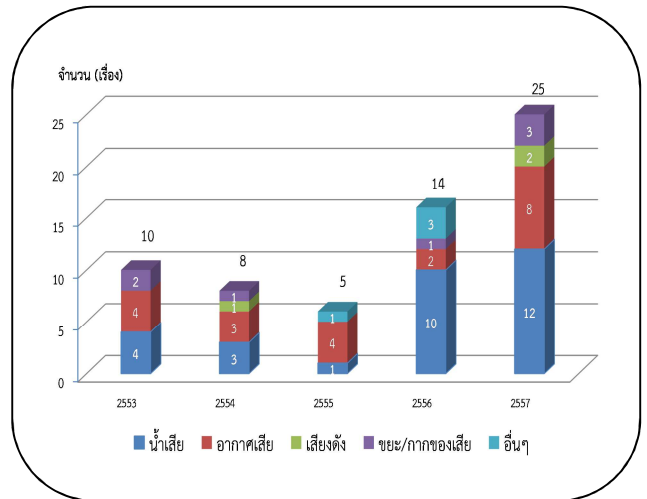




## 4.1 การจัดการเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษ

สถิติข้อมูลที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 รับผิดชอบจัดการเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - 2556 พบว่า ในช่วง 3 ปีหลัง จำนวนเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น (รูปที่ 1) เนื่องจากประชาชน มีความรู้เรื่องกฎหมายเพิ่มมากขึ้น และมีช่องทาง การรับแจ้งปัญหาพิษเพิ่มขึ้นทั้งในระดับจังหวัด และท้องถิ่น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีจำนวนเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษ 25 เรื่อง โดย ปัญหาพิษที่ประชาชนร้องเรียนมากที่สุด คือ น้ำเสีย 12 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 48 รองลงมาคือ อากาศเสีย (กลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง/เขม่าควัน) 8 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 32 เสียงดัง 2 เรื่อง คิดเป็น ร้อยละ 8 และขยะ/กากของเสีย 3 เรื่อง คิดเป็น ร้อยละ 12



รูปที่ 4-1 จำนวนเรื่องร้องเรียน ปี 2553 - 2557

ปัญหาความเดือดร้อนแยกตามหน่วยงานที่ได้รับเรื่องร้องเรียนมาจากแหล่งต่างๆ ได้แก่

- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

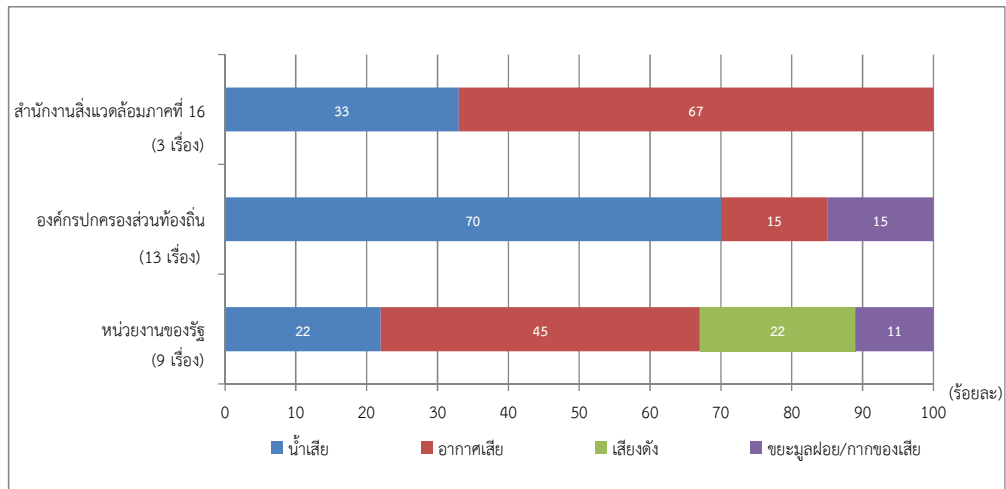
ปัญหาที่มีการร้องเรียนมากที่สุด คือ อากาศเสีย (ร้อยละ 67) ส่วนใหญ่เกิดจากการ ประกอบกิจการประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

- องค์รปกครองส่วนท้องถิ่น

ปัญหาที่มีการร้องเรียนมากที่สุด คือ น้ำเสีย (ร้อยละ 70) ส่วนใหญ่เกิดจากการประกอบ กิจการประเภทโรงงานอุตสาหกรรม รองลงมาคือ กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- หน่วยงานของรัฐ

ปัญหาที่มีการร้องเรียนมากที่สุด คือ อากาศเสียและเสียงดัง (ร้อยละ 67) ส่วนใหญ่เกิด จากการประกอบกิจการประเภทโรงงานอุตสาหกรรม รองลงมาคือกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ



รูปที่ 4-2 สัดส่วนประเภทปัญหาหมลพิษที่มีการร้องเรียนในปึงบประมาณ พ.ศ. 2557

ในปึงบประมาณ พ.ศ.2557 มีการจัดการเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก จำนวน 25 เรื่อง อยู่ในพื้นที่จังหวัดสงขลา 21 เรื่อง จังหวัดพัทลุง 3 เรื่อง และจังหวัดนราธิวาส 1 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 84 12 และ 4 ตามลำดับ สาเหตุที่จังหวัดสงขลามีเรื่องร้องเรียนสูงสุดอาจเนื่องจากจังหวัดสงขลาเป็นศูนย์กลางความเจริญของภูมิภาค ซึ่งมีโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการเป็นจำนวนมาก

## 4.2 การส่งเสริมการใช้มาตรการทางกฎหมาย (ม.80 และ ม.82)

การควบคุม ป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบายมลพิษของแหล่งกำเนิดมลพิษภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการระบายน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อม กำหนดค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของแหล่งกำเนิดมลพิษ และกำหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และกำหนดให้เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษผู้ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมกำกับดูแลและมีอำนาจตามมาตรา 82 ตามพระราชบัญญัตินี้ ในการเข้าตรวจสอบและบังคับการตามกฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษให้ระบายน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งตรวจบันทึกรายละเอียดหรือข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 4-3 การตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ ในพื้นที่จังหวัดสงขลา พัทลุง และยะลา





ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ในฐานะเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ ได้ดำเนินการตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่จังหวัดสงขลา พัทลุง และยะลา จำนวน 42 แห่ง พบว่า มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อมจำนวน 17 แห่งโดยไม่เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จำนวน 10 แห่ง

เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษได้ดำเนินการควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษที่ระบายน้ำทิ้งที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดดังนี้

1. ออกคำสั่งทางปกครองให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ โรงแรม 1 แห่ง สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง 1 แห่ง และฟาร์มสุกร 1 แห่ง ดำเนินการปรับปรุงหรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีการระบายน้ำทิ้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดภายในระยะเวลาที่กำหนด
2. มีหนังสือแจ้งอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ซึ่งเป็นเจ้าพนักงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่เพื่อควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 4 แห่ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
3. มีหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำทิ้งไปยังโรงพยาบาลของทางราชการ จำนวน 3 แห่ง ขอความร่วมมือในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

**ตารางที่ 4-1** สรุปผลการตรวจสอบและบังคับการตามกฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

จังหวัด	ประเภท	ตรวจสอบ (แห่ง)	ระบายน้ำทิ้ง (แห่ง)	ผลการตรวจสอบน้ำทิ้งตามมาตรฐานควบคุม (แห่ง)		การบังคับการตามกฎหมาย (แห่ง)		ผลการตรวจสอบการบันทึกข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ออกคำสั่งให้ปรับปรุงซ่อมแซม	ปรับทางปกครอง	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
พัทลุง	โรงพยาบาลของทางราชการ	3	2	-	2	-	-	3	-	มีหนังสือขอความร่วมมือให้ปรับปรุง
	โรงแรม	1	1	-	1	1	-	1	-	-
สงขลา	โรงพยาบาลของทางราชการ	4	1	-	1	-	-	4	-	มีหนังสือขอความร่วมมือให้ปรับปรุง
	สถานพยาบาลเอกชน	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	1	1	-	1	1	-	1	-	-
	โรงงานอุตสาหกรรม	28	9	5	4	-	-	28	-	มีหนังสือแจ้งเจ้าพนักงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานพิจารณาดำเนินการ
	การเลี้ยงสุกร	1	1	-	1	1	-	1	-	-
	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน	1	1	1	-	-	-	1	-	-
ยะลา	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน	2	1	1	-	-	-	2	-	ปิดซ่อมแซมระบบ ๑ 1 แห่ง
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>42</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	

### 4.3 การป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา



จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา ตั้งแต่ปี 2553-2557 พบว่าอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาตลอด และจากผลการประเมินศักยภาพการรองรับมลพิษ รวมทั้งการศึกษาปริมาณความสกปรกจากชุมชนในรูปบีโอดีที่ลำคลองแต่ละสายต้องรองรับ พบว่า คลองอุตะเถามีการรองรับมลพิษเกินศักยภาพถึง 1,280 กิโลกรัมบีโอดีต่อวัน โดยมลพิษที่ระบายลงสู่คลองอุตะเถาส่วนใหญ่มาจากชุมชน รองลงมาคือ ปศุสัตว์ และอุตสาหกรรมตามลำดับ

ในปี 2557 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต โดยการจัดทำ “กรอบแนวทางการดำเนินงานขับเคลื่อนแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา” เพื่อเป็นแนวทางสำหรับดำเนินงานร่วมกันของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา ผลการดำเนินงานในภาพรวมมีดังนี้

#### การจัดการน้ำเสียจากชุมชน

- ลดภาระความสกปรกจากชุมชนที่ระบายลงสู่คลองอุตะเถา ด้วยการส่งเสริมการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนที่เหมาะสมโดยแบ่งออกเป็น 3 ระยะ ตามวิกฤตปัญหาของพื้นที่ที่กำหนด ดังนี้

- พื้นที่ต้นน้ำ ได้แก่ เทศบาลเมืองสะเดา เทศบาลเมืองปาดังเบซาร์ และเทศบาลตำบลปริก
- พื้นที่กลางน้ำ ได้แก่ เทศบาลตำบลพะตง และเทศบาลเมืองคลองงะ
- พื้นที่ท้ายน้ำ ได้แก่ เทศบาลเมืองควนลัง เทศบาลเมืองคลองแห เทศบาลเมืองคองหงส์ เทศบาลเมืองบ้านพรุ และเทศบาลตำบลคูเต่า

- ส่งเสริมการขยายระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและเพิ่มประสิทธิภาพให้ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลนครหาดใหญ่สามารถรับน้ำเสียจากพื้นที่บริการได้มากขึ้น

- ผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำออกข้อบัญญัติท้องถิ่นให้บ้านเรือนและอาคารที่อยู่ริมน้ำมีการจัดการน้ำเสีย

- กำกับดูแลและเข้มงวดการบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษซึ่งเป็นอาคารประเภท ก เช่น โรงแรม โรงพยาบาล ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า





### การจัดการน้ำเสียจากภาคเกษตรกรรม

- เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการระบายมลพิษ และให้คำแนะนำในการปรับปรุงและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งแนวปฏิบัติที่ดีในการลดมลพิษให้กับเกษตรกรเลี้ยงสุกร



- กำกับดูแลและเข้มงวดการบังคับใช้กฎหมายกับฟาร์มสุกรขนาดกลางและขนาดใหญ่ให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กำหนด และแนะนำบทบาทหน้าที่ของศูนย์ช่วยเหลือให้ปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาแก่ผู้ประกอบการที่มีการระบายน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

### การจัดการน้ำเสียจากภาคอุตสาหกรรม

- กำกับดูแลและเข้มงวดการบังคับใช้กฎหมายกับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพสูงในการก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำและตั้งอยู่ริมน้ำ ให้ระบายน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด

- ให้ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการปัญหาน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมในการประชุม *ธรรมชาติสิ่งแวดล้อม* สถานประกอบการ



### การจัดการแหล่งน้ำ

- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องและผลักดันให้มีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติในพื้นที่เทศบาลนครหาดใหญ่ เพื่อการเตือนภัยคุณภาพน้ำ

- ส่งเสริมศักยภาพเครือข่ายด้านองค์ความรู้และอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพน้ำ

- สนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำจัดวัชพืชและเก็บขยะมูลฝอยในลำน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำและสะสมของเสียในแหล่งน้ำ

- บูรณาการแผนการ/กิจกรรม/โครงการบริหารจัดการคุณภาพน้ำของแต่ละภาคส่วนให้สอดคล้องตามกรอบแนวทางการดำเนินงานขับเคลื่อนฯ

ระยะต่อไป นอกจากจะดำเนินงานในส่วนที่กล่าวถึงข้างต้นอย่างต่อเนื่องแล้ว จะต้องเพิ่มการดำเนินงานในประเด็นต่างๆ อีก เช่น การออกข้อบัญญัติท้องถิ่นในการอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำโดยการกำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไขด้านการจัดการน้ำเสียในการประกอบการขออนุญาตหรือต่อใบอนุญาต การจัดทำและเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีในการลดมลพิษทางน้ำของอุตสาหกรรมครัวเรือนประเภทต่างๆ และการประเมินความสำเร็จของการฟื้นฟูคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา เป็นต้น

#### 4.4 การขับเคลื่อนการจัดการสิ่งแวดล้อมภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

แผนจัดการมลพิษ พ.ศ. 2555-2559 ได้กำหนดความสำเร็จของการจัดการมลพิษของประเทศไทย โดยวัดผลจากการดำเนินงาน ดังนี้

- 1) สัดส่วนของจำนวนแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไปต่อจำนวนแหล่งน้ำผิวดินที่มีการตรวจวัดทั้งหมด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 2) สัดส่วนของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไปต่อจำนวนสถานีที่มีการตรวจวัดทั้งหมด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95
- 3) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอย่างน้อยร้อยละ 98
- 4) จำนวนวันที่มีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างน้อยร้อยละ 81
- 5) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียชุมชนอย่างถูกหลักวิชาการต่อปริมาณน้ำเสียชุมชนทั่วประเทศเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 30
- 6) อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ
- 7) อัตราการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสียอันตรายชุมชน และมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกหลักวิชาการต่อปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

แต่จากการประเมินสถานการณ์สิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก ในปี 2556-2557 พบว่ามีบางประเด็นที่ยังไม่บรรลุตัวชี้วัดความสำเร็จการดำเนินงานตามแผนจัดการมลพิษ พ.ศ.2555-2559 ได้แก่

- 1) สัดส่วนของจำนวนแหล่งน้ำผิวดินที่มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไปต่อจำนวนแหล่งน้ำผิวดินที่มีการตรวจวัดทั้งหมด ร้อยละ 31.91
- 2) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียชุมชนอย่างถูกหลักวิชาการต่อปริมาณน้ำเสียชุมชนที่เกิดขึ้นในพื้นที่เทศบาลในภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 0.11
- 3) อัตราการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycle) ร้อยละ 13.78 ของปริมาณมูลฝอยในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก
- 4) อัตราการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนต่อปริมาณขยะมูลฝอยในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 21.37 ในปี 2556 เป็นร้อยละ 65 ในปี 2557 และการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ร้อยละ 100 ส่วนของเสียอันตรายชุมชนและมูลฝอยติดเชื้อ ยังไม่มีการคัดแยกของเสียอันตรายออกจากขยะทั่วไป เนื่องจากประชาชนยังขาดความรู้ ความเข้าใจ และความร่วมมือในการคัดแยกของเสียอันตรายออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ยังไม่มีระบบการจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน และสถานที่กำจัดของเสียอันตรายชุมชนส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ภาคกลาง และเป็นของเอกชน ทำให้มีข้อจำกัดในการรวบรวมและการขนส่งไปกำจัด

การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด เป็นการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 มาตรา 37-41 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ที่สอดคล้องกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระดับชาติ โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคมีภารกิจในการให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะทางด้านวิชาการ รวมทั้งส่งเสริมศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นกลไกหนึ่งที่จะช่วยผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดทำโครงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด



**รูปที่ 4-4** การขับเคลื่อนการจัดการสิ่งแวดล้อม ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด

นอกจากนี้ สำนักงานฯ ยังดำเนินการประสานภาคีร่วม คือ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเพื่อทำความเข้าใจถึงบทบาท/ภารกิจ ที่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดควรให้การสนับสนุนงบประมาณแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสนับสนุนงบประมาณในการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียด (FS/DD) ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่มีข้อจำกัดในด้านงบประมาณ จากการดำเนินงานที่ผ่านมาองค์กรบริหารส่วนจังหวัดสงขลาได้ให้การสนับสนุนเทศบาลตำบลบ่อตรุ ในการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอย

กลไกการขับเคลื่อนการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใช้กลยุทธ์เชิงรุก รวมทั้งกลไกการมีส่วนร่วมจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคีร่วม (องค์กรบริหารส่วนจังหวัด) เป็นแนวทางและกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อให้บรรลุตัวชี้วัดความสำเร็จการดำเนินงานตามแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2555-2559 และนำไปสู่การแปลงแผนเพื่อการปฏิบัติในการสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 จึงได้ใช้กลยุทธ์เชิงรุกในการวางแผนแก้ไขปัญหาการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ผ่านกลไกแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด โดยการวิเคราะห์ศักยภาพเชิงพื้นที่ งบประมาณ เทคโนโลยี และความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จากนั้นลงพื้นที่เพื่อพบผู้บริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย เพื่อชี้แจง ทำความเข้าใจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเห็นความสำคัญและมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา ปรับทัศนคติในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ พร้อมทั้งรับฟังปัญหาอุปสรรคขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหา ร่วมกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาด้านขยะมูลฝอยและมลพิษทางน้ำ ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมักมองว่าเกินศักยภาพของตนเอง ในการดำเนินการแก้ไขปัญหา เนื่องจากข้อจำกัดทั้งในด้านวิชาการและงบประมาณที่ใช้ในการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียด (Feasibility Study/Detail Design : FS/DD) ซึ่งเป็นเอกสารสำคัญที่จะใช้ในการเสนอโครงการผ่านแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

จากกลไกการดำเนินงานดังกล่าว ทำให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีความกระตือรือร้นและมีความมั่นใจในการแก้ไขปัญหามากขึ้น เช่น เทศบาลตำบลเรือเสาะ มีการศึกษาความเหมาะสมฯ ระบบกำจัดขยะมูลฝอย และเทศบาลเมืองนราธิวาส มีการศึกษาความเหมาะสมฯ การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะในพื้นที่ เป็นต้น

#### 4.5 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ โดยในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออกมีโครงการเหมืองแร่ที่ผ่านความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จำนวน 37 โครงการ ในปี 2557 มีเหมืองแร่เปิดการ 18 โครงการ อยู่ในพื้นที่จังหวัดพัทลุง 1 โครงการ จังหวัดสงขลา 8 โครงการ จังหวัดยะลา 6 โครงการ และจังหวัดนราธิวาส 3 โครงการ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการฯ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด โดยจัดประชุมเพื่อให้เจ้าของโครงการเหมืองแร่รับทราบรายละเอียดการดำเนินงานก่อนที่จะทำการติดตามตรวจสอบร่วมกันในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 2557

ผลการติดตามตรวจสอบ โครงการเหมืองแร่ จำนวน 18 โครงการ พบว่า

- โครงการที่ยังไม่ครบกำหนดจัดส่งรายงาน จำนวน 4 โครงการ
- โครงการที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน จำนวน 5 โครงการ
- โครงการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน จำนวน 9 โครงการ โดยในส่วนที่ยังปฏิบัติไม่ครบถ้วน เช่น

- ไม่ปิดคลุมอาคารโรงโม่ให้มิดชิด
- ไม่ได้ปลูกต้นไม้ในบริเวณเหมือง
- ไม่จัดสร้างบ่อดักตะกอนและคุระบายน้ำ
- ไม่จัดสร้างบ่อล้างล้อบริเวณก่อนออกจากโรงโม่หิน
- ไม่ได้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว
- ไม่ได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน
- ไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพคนงาน
- ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียง
- ไม่ได้ตรวจวัดค่าความทึบแสง ระดับเสียงสูงสุดและแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด

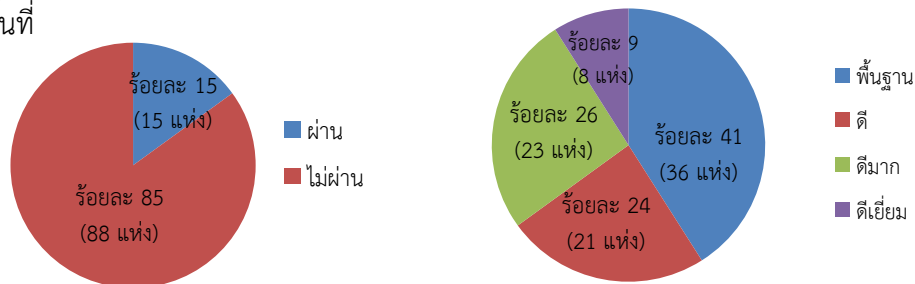




## 4.6 การจัดการขยะ ภายใต้โครงการเมืองสวยใส ไร้มลพิษ

มลพิษจากขยะมูลฝอย เป็นหนึ่งในปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ทวีความรุนแรงขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสังคมเมืองที่มีการขยายตัวของเมืองสูงตามจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น รวมไปถึงการขยายตัวและพัฒนา ด้านเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี ดังนั้น กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดนโยบายการจัดการขยะมูลฝอย ให้มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยกำหนดให้มีการจัดการในรูปแบบของการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด (Resource conservation and recovery) โดยมุ่งเน้นให้มีระบบการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนแบบครบวงจรตั้งแต่จุดเริ่มต้นของการเกิดขยะมูลฝอย จนถึงการจัดขั้นสุดท้ายและให้ความสำคัญต่อการนำขยะมูลฝอยที่มีศักยภาพกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด รวมทั้งลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะต้องนำไปกำจัดให้เหลือน้อยที่สุด

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้สนับสนุนการดำเนินการภายใต้นโยบายโครงการดังกล่าวในพื้นที่เทศบาลในจังหวัดสงขลา จำนวน 47 แห่ง และเทศบาลในพื้นที่จังหวัดปัตตานี ยะลา และนราธิวาส จำนวน 8 แห่ง คือ เทศบาลเมืองปัตตานี เทศบาลตำบลรูสะมิแล เทศบาลนครยะลา เทศบาลเมืองเบตง เทศบาลตำบล โกตาบารู เทศบาลเมืองนราธิวาส เทศบาลเมืองสุโหงโกลก และเทศบาลเมืองตากใบ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เดิมดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2556 รวมทั้งเทศบาลในพื้นที่จังหวัดพัทลุง 48 แห่ง ซึ่งเป็นพื้นที่เป้าหมายในปี 2557 รวมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมดำเนินงาน จำนวน 103 แห่ง โดยมีกรอบการดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสี่ยอันตรายจากชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ ครอบคลุมการดำเนินงาน 5 ด้าน คือ 1) มีระบบฐานข้อมูล 2) มีแผนการจัดการ/ปฏิบัติการ 3) มีการลด คัดแยก และนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ (3Rs) 4) มีการเก็บรวบรวมและขนส่งอย่างมีประสิทธิภาพ และ 5) มีการกำจัดที่ถูกต้องเหมาะสมกับพื้นที่



รูปที่ 4-5 ผลการประเมินองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอย ภายใต้โครงการเมืองสวยใสไร้มลพิษ ปี 2557

จากการดำเนินโครงการดังกล่าว องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้ง 103 แห่ง มีการจัดการขยะมูลฝอยในระดับพื้นฐานขึ้นไป จำนวน 88 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 85 และไม่ผ่านเกณฑ์การจัดการขยะมูลฝอยในระดับพื้นฐาน 15 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 15 เมื่อพิจารณาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ผ่านเกณฑ์การจัดการขยะมูลฝอยทั้ง 88 แห่ง พบว่าอยู่ในเกณฑ์พื้นฐาน ดี ดีมาก และดีเยี่ยม ร้อยละ 41 24 26 และ 9 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ของเสี่ยอันตรายจากชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่มีการดำเนินการด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนได้ค่อนข้างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมการดำเนินงานทั้ง 5 ด้าน ส่วนการจัดการของเสี่ยอันตรายจากชุมชน และมูลฝอยติดเชื้อ พบว่าบางแห่งยังขาดการดำเนินงานในด้านการจัดทำแผนการดำเนินงานหรือแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน รวมทั้งการรวบรวมและกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ



## 4.7 การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

ปัจจุบันการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจและความเจริญก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่มุ่งตอบสนองต่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน ส่งผลให้ประชาชนอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพอันเกิดจากการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกินศักยภาพและความสามารถในการรองรับของระบบนิเวศ ความเสื่อมโทรมของแหล่งทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่งผลต่อระบบนิเวศโดยรวมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งนับวันจะทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ดังนั้นการปฏิรูปลักษณะสิ่งแวดล้อมจะสำเร็จได้จะต้องได้รับการสนับสนุนให้ประชาชนในท้องถิ่นแต่ละพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการดูแลรักษา อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง โดยเฉพาะระบบที่เอื้อต่อการมีส่วนร่วมในการพิจารณาถึงมาตรการป้องกัน ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งผลให้ประชาชนเกิดความเชื่อมั่นต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมทั้งทุกภาคส่วนทั้งภาคประชาชน ภาครัฐ ภาคเอกชนต้องร่วมมือกันแก้ไข ป้องกัน และฟื้นฟู การพัฒนาเครื่องมือหรือกลไกต่างๆ เพื่อนำมาส่งเสริมกระบวนการปฏิรูปลักษณะสิ่งแวดล้อม การวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมถึงนำมาใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในอนาคต ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้พัฒนาเครื่องมือ กลไกสนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงานคือ

ระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่ 5 จังหวัด คือ สงขลา พัทลุง ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ที่ปฏิบัติการในลักษณะ Web-Based-Application โดยเรียกใช้งานผ่าน Web browser สามารถแสดงผลข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน ข้อมูลการกำจัดขยะ มูลฝอย ข้อมูลการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและขยะสะสม โดยแสดงในแผนที่ Google Map ทั้งนี้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถนำเข้าสู่ข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ของตน และนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย รวมทั้งเป็นการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการจัดการขยะมูลฝอยสู่สาธารณะซึ่งจะเป็นการส่งเสริมให้ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ และเป็นการกระตุ้นให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้ความสนใจในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ของตน นอกจากนี้โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นสามารถนำมาปรับปรุงและพัฒนาใช้กับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคทุกแห่ง เพื่อให้ครอบคลุมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง 77 จังหวัด โดย server ต้องมีคุณสมบัติที่สามารถรองรับระบบที่พัฒนาขึ้นได้



รูปที่ 4-6 ระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย



## 4.8 การพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมสู่มาตรฐานสากล

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ดำเนินการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายการคือ ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 ซึ่งถือเป็นการยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบของภาครัฐให้มีความสามารถเทียบเท่าระดับมาตรฐานสากลเพื่อรองรับภารกิจหลักในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในการสนับสนุนภารกิจงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ดังนั้นข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ที่ออกจากห้องปฏิบัติการ จะต้องเป็นข้อมูลที่มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ และสามารถอ้างอิงตามมาตรฐานที่บังคับใช้ตามกฎหมายได้

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 ได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องนี้จึงมีนโยบายให้ห้องปฏิบัติการดำเนินการพัฒนาศักยภาพจนได้รับการรับรองระบบงานความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005 ตามใบรับรองที่ 13T039/0039 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ในขอบข่ายการทดสอบสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids : TSS) ในตัวอย่างน้ำและน้ำเสีย ช่วงความเข้มข้น 10-500 มิลลิกรัม/ลิตร และขอบข่ายการทดสอบซีโอดี (Chemical Oxygen Demand : COD) ช่วงความเข้มข้น 40-800 มิลลิกรัม/ลิตร ตั้งแต่วันที่ 26 สิงหาคม 2556 ถึงวันที่ 8 กรกฎาคม 2558



**รูปที่ 4-7** การรับการตรวจประเมินรักษาสภาพการรับรองการรับรอง ความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 : 2005

*ภาคผนวก*

ตารางที่ ก-1 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก : คลองเทพา

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิน้ำ (°C)				pH				ความเค็ม (ppt)				DO (mg/l)				BOD (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
TA1	บ้านคลองประดู่ อ. เทพา จ.สงขลา	28.3	27.2	32.3	30.7	7.2	7.9	6.6	8.1	3.2	9.4	10.4	16.9	5.6	6.9	4.2	5.8	2.1	1.3	1.6	2.6
TA2	บ้านเทพา อ.เทพา จ.สงขลา	28.2	26.8	31.2	31.2	6.9	9.4	6.7	7.2	0.0	0.0	0.2	0.1	6.4	7.0	4.2	7.0	1.6	1.4	1.3	1.8

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TCB (MPN/100 ml)				FCB (MPN/100 ml)				NO <sub>3</sub> -N (mg/l)				NH <sub>3</sub> -N (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
TA1	บ้านคลองประดู่ อ. เทพา จ.สงขลา	1,700	490	9,200	1,100	1,100	68	9,200	490	0.101	0.003	0.049	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
TA2	บ้านเทพา อ.เทพา จ.สงขลา	790	490	1,300	9,200	790	130	330	9,200	0.208	0.062	0.069	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำคลองเทพา เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2556, 5 กุมภาพันธ์, 4 พฤษภาคม และ 18 สิงหาคม 2557



ตารางที่ ก-2 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก : แม่น้ำสายบุรี

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิน้ำ (°C)				pH				ความเค็ม (ppt)				DO (mg/l)				BOD (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SB1	ปากแม่น้ำสายบุรี อ.สายบุรี จ.ปัตตานี	26.6	28.5	30.3	29.6	7.9	7.8	7.2	7.5	0.0	1.5	5.4	5.2	6.2	6.8	6.8	8.6	0.8	0.8	0.7	1.3
SB2	หมู่ 1 ต.กาญจนเกษ อ.รามัน จ.ยะลา	26.9	27.1	30.5	27.5	7.8	7.8	7.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	7.0	7.0	8.5	1.1	1.3	1.7	1.1
SB3	โรงสูบน้ำแรงต่ำการประปาเรือเสาะ อ.เรือเสาะ จ.นราธิวาส	26.5	27.4	30.2	27.6	7.9	8.5	7.2	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	6.6	7.1	8.2	1.1	0.7	1.3	1.0
SB4	เทศบาลตำบลศรีสาคร อ.ศรีสาคร จ.นราธิวาส	26.3	28.2	29.5	27.7	7.8	7.7	6.5	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	7.6	7.1	8.6	1.1	0.9	1.6	1.8

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TCB (MPN/100 ml)				FCB (MPN/100 ml)				NO <sub>3</sub> -N (mg/l)				NH <sub>3</sub> -N (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SB1	ปากแม่น้ำสายบุรี อ.สายบุรี จ.ปัตตานี	1,700	5,400	16,000	1,600	790	3,500	9,200	9,200	0.153	0.046	<0.010	0.025	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SB2	หมู่ 1 ต.กาญจนเกษ อ.รามัน จ.ยะลา	1,200	3,500	2,400	35,000	1,200	1,700	1,300	13,000	0.249	0.124	<0.010	0.233	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SB3	โรงสูบน้ำแรงต่ำการประปาเรือเสาะ อ.เรือเสาะ จ.นราธิวาส	790	490	1,300	22,000	790	490	490	13,000	0.157	0.153	0.203	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SB4	เทศบาลตำบลศรีสาคร อ.ศรีสาคร จ.นราธิวาส	3,500	1,700	16,000	24,000	1,700	1,100	16,000	13,000	0.271	0.185	2.070	0.358	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cu (mg/l)				Ni (mg/l)				Mn (mg/l)				Zn (mg/l)				Hg (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SB3	โรงสูบน้ำแรงต่ำการประปาเรือเสาะ อ.เรือเสาะ จ.นราธิวาส	0.028	<0.003	<0.003	<0.010	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	0.012	0.061	0.043	<0.001	<0.001	0.011	0.002	0.427	<0.005	<0.005	-	<0.005

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cd (mg/l)				Cr (mg/l)				Pb (mg/l)				As (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SB3	โรงสูบน้ำแรงต่ำการประปาเรือเสาะ อ.เรือเสาะ จ.นราธิวาส	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	0.028	0.039	0.030	0.042	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำแม่น้ำสายบุรี เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2556, 22 กุมภาพันธ์, 29 พฤษภาคม และ 27 สิงหาคม 2557



ตารางที่ ก-3 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก : แม่น้ำโก-ลก

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิน้ำ (°C)				pH				ความเค็ม (ppt)				DO (mg/l)				BOD (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
KL1	หมู่บ้านบูเก๊ะตา อ.แว้ง จ.นราธิวาส	25.2	27.1	27.2	25.9	8.0	9.5	8.2	9.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.5	7.4	7.6	4.0	1.5	0.7	0.8	1.8
KL2	สะพานไทย-มาเลเซีย อ.สุโหงโกลก จ.นราธิวาส	26.3	28.1	30.7	27.4	7.0	10.2	7.4	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.6	6.3	4.5	1.1	0.7	1.0	1.0
KL3	สะพานท่าแพรก อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	28.0	28.7	31.2	29.8	6.3	8.4	7.3	4.0	0.0	5.2	10.6	5.3	4.7	5.8	6.2	6.0	1.4	1.7	1.0	1.5
KL4	ปากแม่น้ำโก-ลก อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	27.7	28.1	31.2	29.6	7.1	8.0	7.6	7.3	0.0	7.0	24.3	5.0	4.7	6.2	6.7	5.2	1.3	1.5	1.4	1.2

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TCB (MPN/100 ml)				FCB (MPN/100 ml)				NO <sub>3</sub> -N (mg/l)				NH <sub>3</sub> -N (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
KL1	หมู่บ้านบูเก๊ะตา อ.แว้ง จ.นราธิวาส	2,400	2,400	5,400	160,000	2,400	2,400	3,500	14,000	0.246	0.246	0.037	0.116	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
KL2	สะพานไทย-มาเลเซีย อ.สุโหงโกลก จ.นราธิวาส	5,400	5,400	16,000	160,000	3,500	3,500	1,600	35,000	0.149	0.149	0.054	0.055	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
KL3	สะพานท่าแพรก อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	110	110	1,300	1,300	68	68	790	790	0.081	0.081	0.015	0.105	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
KL4	ปากแม่น้ำโก-ลก อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	5,400	5,400	5,400	160,000	5,400	5,400	5,400	22,000	0.020	0.020	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cu (mg/l)				Ni (mg/l)				Mn (mg/l)				Zn (mg/l)				Hg (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
KL1	หมู่บ้านบูเก๊ะตา อ.แว้ง จ.นราธิวาส	<0.001	<0.001	<3	13.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.113	0.005	0.098	<0.001	0.124	<0.001	<0.001	0.001	0.001	-	<0.005
KL3	สะพานท่าแพรก อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	<0.001	<0.001	<3	22.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.138	0.451	<0.002	0.056	<0.001	0.020	0.012	<0.001	0.001	0.001	-	0.520

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cd (mg/l)				Cr (mg/l)				Pb (mg/l)				As (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
KL1	หมู่บ้านบูเก๊ะตา อ.แว้ง จ.นราธิวาส	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.013	<0.001	28.000	32.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
KL3	สะพานท่าแพรก อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	<0.001	30.000	44.000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำแม่น้ำโก-ลก เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2556, 21 กุมภาพันธ์, 28 พฤษภาคม และ 26 สิงหาคม 2557



ตารางที่ ก-4 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก : แม่น้ำบางนรา

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิน้ำ ( °C )				pH				ความเค็ม (ppt)				DO (mg/l)				BOD (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
BN1	ทม.นราธิวาส อ.เมือง จ.นราธิวาส	27.7	27.3	32.8	31.6	6.1	8.9	7.4	6.5	0.0	17.4	23.4	9.0	4.9	6.2	6.1	7.9	1.2	1.9	2.8	1.0
BN2	บ้านปี่เหล็ง อ.เจาะไอร้อง จ.นราธิวาส	27.8	27.9	31.3	30.7	5.5	10.5	7.0	8.6	0.0	0.0	0.1	0.0	4.3	4.4	5.9	7.5	1.1	1.6	2.5	1.0

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TCB (MPN/100 ml)				FCB (MPN/100 ml)				NO <sub>3</sub> -N (mg/l)				NH <sub>3</sub> -N (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
BN1	ทม.นราธิวาส อ.เมือง จ.นราธิวาส	2,400	490	790	9,200	2,400	220	490	5,400	<0.010	0.087	0.028	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
BN2	บ้านปี่เหล็ง อ.เจาะไอร้อง จ.นราธิวาส	230	170	78	78	230	20	20	45	<0.010	0.274	0.077	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำแม่น้ำบางนรา เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2556, 21 กุมภาพันธ์, 28 พฤษภาคม และ 26 สิงหาคม 2557



ตารางที่ ก-5 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา : ทะเลสาบสงขลา

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิน้ำ ( °C )				pH				ความเค็ม (ppt)				DO (mg/l)				BOD (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	29.0	27.8	30.5	28.8	5.7	7.9	6.3	8.1	0.1	0.0	0.3	0.1	1.2	2.0	2.0	2.6	6.3	2.6	6.1	1.8
SK02	กลางทะเลน้อย	28.6	27.7	30.6	28.8	7.3	8.6	7.2	8.6	0.3	0.0	0.4	0.2	4.2	6.0	5.0	6.0	3.6	1.8	2.6	2.0
SK03	คลองนางเรียม	28.8	28.4	30.5	29.4	6.5	7.9	5.8	8.0	1.0	0.0	0.5	1.5	4.2	3.6	1.9	4.8	3.9	1.1	4.4	3.5
SK04	ปากคลองบ้านโรง	27.3	28.3	29.0	30.0	7.0	8.2	6.8	7.5	0.3	0.1	1.3	1.9	0.6	7.0	5.5	3.8	6.9	2.3	4.0	2.0
SK05	กลางทะเลหลวง	39.2	27.6	31.3	29.4	7.4	8.3	6.8	8.1	1.2	0.2	0.7	1.5	7.0	7.5	5.5	6.3	3.5	1.9	2.7	3.9
SK06	ปากคลองลำปำ	33.1	28.9	31.3	32.0	6.6	6.5	7.9	7.5	0.1	0.1	0.2	1.8	3.4	3.6	3.4	5.8	2.6	4.2	1.8	2.0
SK07	แหลมจองถนน	32.3	27.7	33.4	32.3	6.7	7.8	5.8	7.2	0.4	0.1	3.7	8.9	5.8	7.5	6.0	5.4	2.3	1.4	1.2	1.4
SK08	บ้านปากพะยูน	32.4	28.1	33.9	30.5	6.7	7.0	8.4	7.9	5.6	0.4	11.3	18.8	6.6	5.6	5.8	6.6	2.5	1.8	0.6	3.1
SK09	บ้านปากจำ	31.4	30.4	32.7	31.2	6.5	7.5	6.6	7.5	6.1	0.0	15.2	23.1	5.4	7.0	5.2	5.6	1.3	1.5	1.1	3.2
SK10	ปากคลองอู่ตะเภา	30.3	30.1	31.5	30.2	6.4	7.8	7.9	7.8	2.6	0.6	9.0	20.2	6.4	7.8	3.6	1.4	1.6	2.7	3.8	3.9
SK11	ปากคลองพะวง	30.1	27.7	32.9	31.3	8.2	8.4	8.7	8.2	8.3	2.9	20.5	23.5	6.0	8.0	2.5	5.2	4.1	3.2	4.7	3.6
SK12	สะพานติณสูลานนท์ ช่วงแรก	30.2	27.7	32.5	30.6	8.1	8.9	8.6	8.1	10.0	1.2	20.6	24.5	4.6	7.2	2.6	4.8	2.8	2.2	4.0	1.1
SK13	ปากคลองสำโรง	32.3	27.7	31.9	30.6	6.7	7.6	8.1	7.9	8.0	10.2	18.4	21.8	4.6	6.0	1.2	2.6	2.4	2.8	15.4	11.4
SK14	วัดสุวรรณคีรี	30.0	27.2	31.6	30.9	8.1	7.7	8.4	8.3	21.7	9.0	24.2	24.6	4.6	5.6	3.8	5.6	2.2	1.4	3.9	1.9
SK15	ปากทะเลสาบสงขลา	30.2	26.8	31.4	29.7	8.2	8.0	8.0	7.5	28.3	12.2	23.6	24.6	5.8	6.0	1.5	5.4	2.0	2.5	1.4	1.0



ตารางที่ ก-5 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา : ทะเลสาบสงขลา (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TCB (MPN/100 ml)				FCB (MPN/100 ml)				NO <sub>3</sub> -N (mg/l)				NH <sub>3</sub> -N (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	16,000	9,200	2,400	1,100	16,000	2,200	1,300	1,100	0.136	0.174	0.348	<0.010	<0.010	<0.010	0.030	<0.010
SK02	กลางทะเลน้อย	230	78	78	47	230	<1.8	45	13	0.020	0.206	0.332	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK03	คลองนางเรียม	330	35,000	1,300	1,300	230	1,300	790	790	0.144	0.117	0.459	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK04	ปากคลองบ้านโรง	24,000	130	16,000	92,000	24,000	78	16,000	35,000	0.145	0.106	<0.010	0.035	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK05	กลางทะเลหลวง	790	23	23	20	270	23	23	20	<0.010	<0.010	0.381	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK06	ปากคลองลำป่า	1,100	2,400	3,500	1,700	1,100	940	3,500	700	0.180	0.337	0.305	0.125	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK07	แหลมจองถนน	980	78	23	40	980	78	23	40	<0.010	<0.010	0.186	0.107	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK08	บ้านปากพะยูน	2,400	790	110	16,000	1,300	220	78	16,000	0.166	0.065	0.089	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK09	บ้านปากจำ	9,200	330	490	20	2,800	78	490	20	0.001	0.151	0.158	0.149	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK10	ปากคลองคูตะเภา	1,300	790	16,000	1,600	340	130	16,000	220	0.431	0.037	<0.010	0.609	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK11	ปากคลองพะวง	490	20	20	47	220	<1.8	<1.8	22	<0.010	<0.010	0.111	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK12	สะพานติณสูลานนท์ ช่วงแรก	45	23	23	220	45	23	23	94	<0.010	<0.010	0.169	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK13	ปากคลองสำโรง	160,000	2,400	16,000	920,000	160,000	2,400	16,000	170,000	0.174	<0.010	0.063	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK14	วัดสุวรรณคีรี	460	170	700	790	460	170	700	790	<0.010	<0.010	0.144	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK15	ปากทะเลสาบสงขลา	790	2,400	1,700	920	330	490	1,100	220	<0.010	<0.010	0.221	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010





ตารางที่ ก-5 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา : ทะเลสาบสงขลา (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cu (mg/l)				Ni (mg/l)				Mn (mg/l)				Zn (mg/l)				Hg (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	0.012	0.024	<0.003	0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.554	0.256	0.630	0.171	0.175	0.003	0.020	0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
SK03	คลองนางเรียม	0.015	0.016	<0.003	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.184	0.810	0.370	0.501	0.060	0.325	<0.001	0.048	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
SK06	ปากคลองลำป่า	0.008	0.015	<0.003	0.009	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.181	0.155	0.138	0.355	0.007	0.062	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
SK10	ปากคลองอู่ตะเภา	0.010	0.017	0.010	0.029	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.220	0.107	0.425	0.097	0.145	0.090	0.095	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
SK13	ปากคลองสำโรง	0.021	0.068	<0.003	0.035	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.310	0.169	0.089	0.075	0.032	0.190	0.002	0.003	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
SK15	ปากทะเลสาบสงขลา	0.072	0.054	<0.003	0.075	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.064	0.116	<0.002	<0.002	0.062	0.180	<0.001	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cd (mg/l)				Cr (mg/l)				Pb (mg/l)				As (mg/l)				
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	
SK01	หมู่บ้านทะเลน้อย	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.080	0.030	0.016	0.067	<0.010	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK03	คลองนางเรียม	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.010	0.032	0.018	0.052	<0.010	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK06	ปากคลองลำป่า	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.081	0.037	0.019	0.045	<0.010	0.020	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK10	ปากคลองอู่ตะเภา	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.081	0.032	0.034	0.042	<0.010	0.015	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	<0.010	<0.010
SK13	ปากคลองสำโรง	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.027	0.044	0.018	0.017	<0.010	0.018	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK15	ปากทะเลสาบสงขลา	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.032	0.059	0.023	0.016	<0.010	0.019	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำทะเลสาบสงขลา เมื่อวันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2556, 3-7 กุมภาพันธ์, 12-16 พฤษภาคม และ 18-22 สิงหาคม 2557



ตารางที่ ก-6 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา : คลองสาขาทะเลสาบสงขลา

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิน้ำ (°C)				pH				ความเค็ม (ppt)				DO (mg/L)				BOD (mg/L)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	30.6	28.8	31.2	30.1	6.6	5.2	8.2	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.2	5.2	2.2	2.1	1.6	1.2	3.4
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	29.7	29.4	29.8	28.5	6.9	6.5	8.2	8.1	0.1	0.1	0.0	0.0	7.4	11.8	8.2	8.2	2.0	0.9	1.5	1.2
PAC3	บ้านหน้าวัว	28.9	27.5	29.0	29.3	7.0	6.0	8.3	7.9	0.1	0.1	0.0	0.0	6.6	8.8	7.6	7.6	1.7	2.1	1.2	1.5
TNC1	บ้านปากประ	30.1	32.5	33.9	32.0	6.6	8.4	6.7	7.6	0.2	0.0	0.5	1.4	1.2	7.5	1.8	5.6	10.8	3.2	3.6	2.5
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	29.2	28.5	32.6	31.3	7.0	8.0	6.8	7.5	0.1	0.1	0.1	1.1	1.7	6.0	2.2	3.6	7.7	1.5	4.1	2.5
TNC3	บ้านควนขนุน	29.2	27.6	31.3	29.2	7.1	8.4	6.9	8.4	0.1	0.1	0.1	0.1	3.6	7.5	4.1	1.5	3.0	2.2	4.0	5.5
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	30.9	29.3	31.3	30.9	6.6	6.7	7.8	7.6	0.1	0.1	0.1	0.3	3.8	2.8	1.6	1.4	2.6	2.4	4.9	2.9
NTC2	สะพาน คสล.	28.9	28.7	30.2	28.7	6.8	7.0	7.8	8.2	0.0	0.1	0.0	0.0	6.6	6.4	4.4	5.4	2.0	1.0	1.6	2.0
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคา	29.5	27.5	32.5	29.8	7.3	7.2	8.1	8.6	0.0	0.1	0.0	0.0	6.8	7.6	6.6	7.2	2.6	0.6	2.6	1.7
TKC1	สะพานบ้านปากพล	30.5	31.1	31.6	32.6	6.3	7.9	6.3	8.1	0.0	0.0	0.4	0.9	2.6	7.5	4.0	5.2	3.0	4.9	4.9	2.1
TKC2	แก่งน้ำหุแร่	27.7	28.5	30.7	29.8	6.1	7.5	6.7	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	7.2	5.5	6.2	2.1	1.2	1.2	0.8
TKC3	สะพานคลองท่าเหยียด	27.6	26.2	29.8	28.8	6.0	8.3	6.9	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	7.4	6.0	5.2	1.3	0.8	0.8	1.4
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	29.4	27.6	32.0	29.9	6.0	6.4	7.3	6.8	1.1	0.1	5.2	9.6	1.9	5.2	4.4	3.6	3.8	3.6	1.9	2.1
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ	29.3	27.1	29.9	29.1	6.1	5.9	8.2	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	5.4	3.0	2.8	1.6	1.5	1.0	1.9
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	27.3	24.4	27.8	29.2	6.5	6.4	8.7	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	7.8	6.6	6.0	2.3	0.8	0.8	1.6
PRC1	วัดควนเพ็ญ	29.5	28.6	31.7	29.5	5.9	6.0	7.2	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	6.8	5.0	2.6	0.6	2.7	1.8	3.2
PRC2	วัดพรุห้อม	28.4	25.9	30.5	27.8	6.0	6.2	7.6	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	8.0	6.4	5.2	0.8	0.9	1.3	1.3
PRC3	สะพานคลองพรุห้อม	28.9	25.3	27.8	27.7	5.9	7.0	9.1	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	7.2	1.7	6.4	1.6	1.4	1.4	2.0
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ	29.6	27.5	33.7	29.7	6.2	7.6	6.4	8.1	0.0	0.0	0.3	2.6	6.4	6.5	3.2	4.8	2.2	1.4	1.4	7.6
PMC2	สะพานคลองงูมี	28.8	26.6	31.7	29.5	6.1	8.0	6.7	8.4	0.0	0.1	0.0	0.0	6.4	7.5	4.8	6.6	1.2	1.2	4.4	2.5
PMC3	วัดห้วยลาด	28.0	25.8	31.2	29.4	6.5	7.4	7.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	7.5	4.2	7.0	2.9	0.8	8.9	3.4
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	30.1	30.4	32.1	30.8	6.2	7.2	7.7	8.6	0.3	0.2	3.4	2.7	3.0	10.8	0.8	3.2	2.6	5.7	5.6	2.7
UTC2	ทำนน้ำวัดหาดใหญ่ใน	29.7	30.0	32.7	31.0	6.0	6.5	7.7	8.9	0.1	0.1	0.0	0.1	4.0	4.2	3.0	2.2	3.0	4.6	3.9	4.9
UTC3	สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่	29.0	30.0	32.4	31.2	5.9	7.0	7.1	8.2	0.0	0.2	0.0	0.0	4.6	8.6	2.0	1.8	1.9	4.8	4.4	3.6
SK13.5	ท่าเทียบเรือประมงท่าสะอ้าน	30.2	27.3	31.6	30.4	8.2	7.9	8.4	8.1	20.1	6.4	23.6	24.4	5.4	6.6	4.6	5.2	3.7	2.2	2.2	5.4
SK9.5	ปากกรอ	31.1	29.7	32.3	29.3	7.0	7.6	6.6	7.8	8.0	0.0	15.6	22.2	6.2	6.8	6.0	5.8	1.2	1.5	2.4	2.5
SK7.5	ปากคลองปากพล	32.0	32.6	33.2	33.2	7.0	7.7	6.4	7.1	1.8	0.2	5.2	11.1	5.4	6.8	6.4	5.8	1.5	3.1	1.0	1.2
MKC	สะพานคลองมหากา	26.9	28.3	32.0	32.0	7.0	7.9	6.6	7.5	0.4	0.3	0.9	2.0	0.6	7.8	4.3	2.7	9.4	2.8	5.3	3.5
RNC	สะพานคลองระโนด	27.1	29.4	36.0	32.9	6.9	8.0	7.8	7.6	0.4	0.0	0.6	1.7	0.8	8.0	6.1	5.6	6.4	3.1	7.3	4.8
TAC	สะพานคลองตะเคียน	26.0	30.4	33.5	30.2	6.8	7.8	6.5	7.5	0.3	0.3	0.6	0.8	0.8	5.2	2.0	2.8	5.9	2.7	4.9	4.0



ตารางที่ ก-6 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา : คลองสาขาทะเลสาบสงขลา (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TCB (MPN/100 ml)				FCB (MPN/100 ml)				NO <sub>3</sub> -N (mg/l)				NH <sub>3</sub> -N (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
PAC1	สะพานคลองป่าพะยอม	3,500	92,000	2,200	13,000	3,500	54,000	2,200	7,900	0.236	0.383	0.118	0.407	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	490	230	1,100	490	110	130	140	330	0.298	0.147	0.132	0.391	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PAC3	บ้านหน้าวัว	170	2,400	330	490	170	230	110	330	0.214	0.153	0.144	0.389	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
TNC1	บ้านปากประ	230	230	330	1,300	130	78	170	790	0.102	0.240	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	16,000	2,800	9,200	160,000	16,000	2,800	9,200	14,000	0.506	0.110	<0.01	0.012	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
TNC3	บ้านควนขนุน	54,000	5,400	16,000	54,000	35,000	230	16,000	35,000	0.580	0.222	0.325	0.056	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
NTC1	ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1	790	1,400	16,000	1,700	790	940	16,000	1,700	0.166	0.264	0.076	0.052	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
NTC2	สะพาน คสล.	5,400	5,400	5,400	1,700	1,300	1,700	5,400	1,700	<0.01	0.095	0.287	0.101	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
NTC3	สะพานข้ามวัดคงคา	1,700	490	110	1,200	1,100	490	78	940	0.029	0.044	0.667	0.281	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
TKC1	สะพานบ้านปากพล	1,700	270	270	3,500	240	170	170	2,400	<0.01	0.057	0.057	0.107	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
TKC2	แก่งน้ำหุแระ	1,100	1,700	1,700	230	1,100	140	140	130	0.244	0.048	0.048	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
TKC3	สะพานคลองท่าเขียด	5,400	790	790	330	5,400	490	490	230	0.217	0.376	0.376	0.209	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PBC1	สะพานปากคลองป่าบอน	24,000	220	16,000	160,000	24,000	220	16,000	54,000	0.141	0.005	0.153	0.554	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ	1,400	330	2,200	790	490	170	1,100	790	0.303	0.267	0.300	0.333	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PBC3	สะพานบ้านป่าบอน	2,400	490	790	1,700	2,400	490	230	1,700	0.019	0.360	0.253	0.594	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PRC1	วัดควนเพ็ง	2,400	1,400	1,700	5,400	1,300	1,200	460	2,400	0.230	<0.010	<0.010	0.083	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PRC2	วัดพรุพ้อ	1,700	230	790	1,100	230	230	330	1,100	0.175	0.029	0.664	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PRC3	สะพานคลองพรุพ้อ	2,200	390	1,100	490	1,300	390	1,100	330	0.236	0.048	0.575	0.075	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PMC1	สะพานกรมโยธาธิการ	3,500	790	1,100	270	1,700	790	1,100	220	0.131	1.059	0.575	1.664	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PMC2	สะพานคลองภูมิ	3,500	230	790	450	2,400	45	790	<1.8	0.075	0.900	1.814	1.424	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PMC3	วัดห้วยหลาด	5,400	490	2,200	110	3,500	170	1,100	110	0.175	0.238	1.450	0.318	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	5,400	5,400	5,400	1,700	2,200	<1.8	5,400	1,700	0.955	2.149	1.173	1.092	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
UTC2	ท่าน้ำวัดหาดใหญ่ใน	24,000	9,200	16,000	160,000	24,000	3,500	1,600	22,000	1.326	3.072	2.977	2.300	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
UTC3	สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่	16,000	2,400	330	490	9,200	790	330	490	0.152	0.275	3.183	2.097	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK13.5	ท่าเทียบเรือประมงท่าสะอ้าน	2,200	330	9,200	92,000	2,200	110	5,400	17,000	<0.010	<0.010	0.165	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK9.5	ปากรอ	330	170	330	330	330	110	20	330	<0.010	0.244	0.434	0.029	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
SK7.5	ปากคลองปากพล	16,000	330	78	1,300	16,000	330	78	790	0.036	0.228	0.305	0.013	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
MKC	สะพานคลองมหากาฬ	790	260	16,000	3,500	790	210	16,000	3,500	0.121	0.346	<0.010	0.044	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
RNC	สะพานคลองระโนด	3,500	1,700	3,500	490	3,500	940	3,500	330	0.281	0.111	0.069	0.282	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
TAC	สะพานคลองตะเคียน	35,000	16,000	3,500	5,400	35,000	16,000	3,500	3,500	0.323	0.821	1.060	0.073	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010



ตารางที่ ก-6 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา : คลองสาขาทะเลสาบสงขลา (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cu (mg/l)				Ni (mg/l)				Mn (mg/l)				Zn (mg/l)				Hg (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	0.01	0.016	<0.003	0.009	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.220	0.112	0.14	0.268	0.004	0.006	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	0.01	0.013	<0.003	0.011	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.203	0.176	0.30	0.942	0.026	0.122	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
TKC1	สะพานบ้านปากพล	0.009	0.019	<0.003	0.010	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.113	0.109	0.03	0.079	0.035	0.088	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
TKC3	สะพานคลองท่าเขียว	0.008	0.019	<0.003	0.011	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.058	0.120	0.05	0.144	0.256	0.070	<0.001	0.017	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ	0.008	0.014	<0.003	0.008	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.078	0.106	0.05	0.301	0.155	0.247	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PRC1	วัดควนเพ็ง	0.005	0.012	<0.003	0.063	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.062	0.156	0.04	0.408	<0.001	0.043	<0.001	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PMC2	สะพานคลองภูมิ	0.017	0.014	<0.003	0.017	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.114	0.087	0.11	0.156	0.202	0.150	0.05	0.037	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PMC3	วัดห้วยลาด	0.011	0.014	<0.003	0.009	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.101	0.055	0.24	0.219	<0.001	0.082	0.07	0.053	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	0.006	0.018	<0.003	0.008	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.235	0.142	0.15	0.158	<0.001	0.256	0.02	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
UTC3	สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่	0.008	0.019	<0.003	0.010	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.101	0.217	0.11	0.111	0.072	0.093	0.03	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
SK13.5	ท่าเทียบเรือประมงท่าสะพาน	0.053	0.044	0.015	0.075	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.114	0.050	<0.002	0.058	0.169	0.013	0.03	0.191	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
SK7.5	ปากคลองปากพล	0.014	0.021	<0.003	0.035	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.166	0.086	0.11	0.105	0.065	0.035	0.11	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
MKC	สะพานคลองมหากา	0.013	0.016	<0.003	0.009	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.621	0.173	0.17	0.883	0.240	0.133	<0.001	0.033	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
RNC	สะพานคลองระโนด	0.013	0.013	<0.003	0.014	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.504	0.179	0.38	0.558	0.275	0.275	<0.001	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005



ตารางที่ ก-6 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา : คลองสาขาทะเลสาบสงขลา (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cd (mg/l)				Cr (mg/l)				Pb (mg/l)				AS (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
PAC2	โรงเรียนวัดคลองใหญ่	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.042	0.008	0.020	0.055	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010
TNC2	บ้านตลาดปากคลอง	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.008	0.019	0.005	0.047	<0.01	0.013	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010
TKC1	สะพานบ้านปากพล	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.031	0.042	0.020	0.041	<0.01	0.025	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010
TKC3	สะพานคลองท่าเขียด	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.010	0.036	0.022	0.049	<0.01	0.027	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010
PBC2	สะพานกรมโยธาธิการ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.017	0.015	0.024	0.044	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010
PRC1	วัดควนเพ็ง	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.037	0.016	0.047	0.041	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010
PMC2	สะพานคลองภูมิ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.018	0.013	0.011	0.043	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	0.012
PMC3	วัดห้วยหลาด	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.039	0.010	0.009	0.046	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010
UTC1	สะพานวัดคูเต่า	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.075	0.035	0.042	0.047	<0.01	0.016	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010
UTC3	สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.056	0.035	0.006	0.049	<0.01	<0.017	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010
SK13.5	ท่าเทียบเรือประมงท่าสะอ้าน	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.038	0.025	0.044	<0.01	0.016	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010
SK7.5	ปากคลองปากพล	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.073	0.042	0.027	0.046	<0.01	0.023	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010
MKC	สะพานคลองมหาการ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.026	0.026	0.031	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010
RNC	สะพานคลองระโนด	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.012	0.020	0.006	0.037	<0.01	0.016	<0.01	<0.01	<0.01	<0.010	<0.010	<0.010

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำคลองสาขาทะเลสาบสงขลา เมื่อวันที่ 11-20 พฤศจิกายน 2556, 3-7 กุมภาพันธ์, 12-16 พฤษภาคม และ 18-22 สิงหาคม 2557



ตารางที่ ก-7 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา : คลองอู่ตะเภา

รหัส	ชื่อสถานี	อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
UT01	สะพานหลังวัดห้วยคู	26.8	27.0	29.5	7.9	6.5	8.2	0.00	0.0	0.0	2.4	7.0	5.9	3.5	2.8	1.9
UT02	สำนักงานประปาเสเดา	27.3	27.1	28.8	8.7	7.5	7.8	0.00	0.0	0.0	2.1	5.8	5.6	1.1	1.5	0.9
UT03	สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์	29.2	30.1	28.2	7.2	7.4	6.9	0.02	0.6	0.8	1.4	7.0	2.8	5.1	5.4	6.4
UT04	สะพานบ้านหน้าอ้ว	28.3	28.8	26.8	7.0	7.1	6.2	0.00	0.3	0.1	1.9	0.8	3.9	6.2	30.1	6.1
UT05	สะพานบ้านหัวถนน	27.7	31.4	28.2	7.0	7.0	6.8	0.00	0.2	0.0	2.1	3.0	5.5	1.9	4.4	2.0
UT06	สะพานบ้านตะเคียนเภา	27.6	31.4	28.5	6.8	6.9	7.3	0.00	0.3	0.0	1.4	4.0	4.5	2.6	3.4	3.2
UT07	สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก	27.5	30.7	28.9	6.7	6.9	7.0	0.00	0.2	0.0	2.1	5.0	5.2	1.7	1.4	2.2
UT08	สะพานวัดม่วงก้อง	28.9	30.5	29.5	5.2	7.0	6.2	0.00	0.2	0.0	4.5	5.8	5.2	2.7	3.6	1.8
UT09	สะพานบ้านพร้าว	28.4	28.8	30.6	5.4	7.2	7.1	0.05	0.3	0.0	5.3	4.0	5.5	5.9	3.0	2.5
UT10	สะพานวัดบางศาลา	28.0	30.0	31.0	5.9	7.3	7.5	0.04	0.2	0.0	5.0	8.5	4.2	6.1	4.5	2.6
UT11	สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่	28.1	29.6	30.9	5.9	8.0	7.7	0.04	0.2	0.0	4.8	8.0	4.0	4.1	4.9	2.0
UT12	สะพานทางเข้าวัดท่าแซ	28.0	29.8	30.9	5.9	7.8	7.8	0.05	0.2	0.6	3.6	8.0	3.5	3.0	3.3	3.8
UT13	สะพานวัดนารังนก	29.2	30.5	30.3	6.2	6.8	7.9	0.05	0.7	1.7	3.8	7.5	4.0	4.9	6.7	5.5
UT14	สะพานสงขลาถ้ำน้ำ	29.6	31.4	30.4	5.7	8.6	7.4	0.06	3.2	5.5	3.6	8.0	3.2	5.0	6.0	4.1

รหัส	ชื่อสถานี	TCB (MPN/ 100ml)			FCB (MPN/ 100ml)			NH <sub>3</sub> -N (mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
UT01	สะพานหลังวัดห้วยคู	3,500	1,300	700	1,100	790	700	<0.01	<0.01	<0.01
UT02	สำนักงานประปาเสเดา	1,700	790	9,200	1,700	790	3,500	<0.01	<0.01	<0.01
UT03	สะพานหลังชุมชนมิตรสัมพันธ์	3,500	2,400	16,000	1,100	330	9,200	<0.01	<0.01	0.76
UT04	สะพานบ้านหน้าอ้ว	16,000	16,000	16,000	5,400	9,200	3,500	<0.01	0.129	0.14
UT05	สะพานบ้านหัวถนน	5,400	790	1,700	3,500	790	1,700	<0.01	<0.01	<0.01
UT06	สะพานบ้านตะเคียนเภา	790	790	1,600	790	490	9,200	<0.01	<0.01	<0.01
UT07	สะพานบ้านท่าโพธิ์ออก	790	490	1,300	790	490	790	<0.01	<0.01	0.05
UT08	สะพานวัดม่วงก้อง	3,500	790	790	1,300	790	790	<0.01	<0.01	<0.01
UT09	สะพานบ้านพร้าว	5,400	5,400	2,400	1,400	3,500	330	<0.01	<0.01	<0.01
UT10	สะพานวัดบางศาลา	3,500	2,800	16,000	1,700	700	9,200	<0.01	<0.01	<0.01
UT11	สะพานมหาวิทยาลัยหาดใหญ่	5,400	1,300	790	5,400	490	790	<0.01	<0.01	<0.01
UT12	สะพานทางเข้าวัดท่าแซ	24,000	16,000	790	24,000	2,400	490	<0.01	<0.01	<0.01
UT13	สะพานวัดนารังนก	160,000	1,300	490	160,000	490	490	<0.01	<0.01	0.05
UT14	สะพานสงขลาถ้ำน้ำ	2,800	490	790	2,200	220	90	<0.01	<0.01	0.02

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำคลองอู่ตะเภา เมื่อวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2556, 18-19 กุมภาพันธ์ และ 13-14 สิงหาคม 2557



ตารางที่ ก-8 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา : คลองพะวง

รหัส	ชื่อสถานี	อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			DO (mg/L)			BOD (mg/L)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PV01	หลังไหลผ่าน บ. สงขลามารีนโปรดักส์ จก.	28.4	28.6	33.9	7.0	7.6	7.5	0.6	4.8	21.6	3.4	10.8	3.8	3.9	7.7	1.8
PV02	หลังไหลผ่าน บ. สงขลาแคนนิ่ง จก.(มหาชน)	29.3	29.3	31.8	6.8	8.18	7.7	0.1	5.1	21.3	5.2	11.2	3.8	4.9	8.0	1.8
PV03	หลังรวมกับคลองโคกหาร	29.0	29.3	31.7	5.8	7.7	7.4	0.7	3.9	21.1	3.4	10.8	4.6	4.2	7.6	3.0
PV04	สะพานข้ามคลองพะวง ถนนลพบุรีราเมศวร์	30.3	28.5	32.3	6.9	6.9	8.2	2.1	4.8	20.8	6.6	8.2	4.6	5.0	2.6	2.4
PV05	ปากคลองพะวง	30.1	27.7	31.3	8.2	8.4	8.2	8.3	2.9	23.5	6.0	8.0	5.2	4.1	3.2	3.6

รหัส	ชื่อสถานี	TCB (MPN/100ml)			FCB (MPN/100ml)			NH <sub>3</sub> -N (mg/L)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
PV01	หลังไหลผ่าน บ. สงขลามารีนโปรดักส์ จก.	16,000	78	5,400	54,000	45	3,500	<0.010	<0.010	<0.010
PV02	หลังไหลผ่าน บ. สงขลาแคนนิ่ง จก.(มหาชน)	5,400	16,000	3,500	3,500	16,000	3,500	<0.010	0.580	<0.010
PV03	หลังรวมกับคลองโคกหาร	3,500	110	790	1,700	78	490	<0.010	<0.010	<0.010
PV04	สะพานข้ามคลองพะวง ถนนลพบุรีราเมศวร์	9,200	110	490	2,200	40	330	<0.010	<0.010	<0.010
PV05	ปากคลองพะวง	490	20	<1.8	220	<1.8	<1.8	<0.010	<0.010	<0.010

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำคลองพะวง เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2556, 5 กุมภาพันธ์ และ 18 สิงหาคม 2557



ตารางที่ ก-9 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา : คลองสำโรง

รหัส	ชื่อสถานี	อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
SL01	สะพานบ้านเก้าเส้ง อ.เมือง	28.1	30.0	28.7	6.1	8.7	6.5	0.1	1.6	0.7	3.1	9.6	2.9	12.5	14.2	28.5
SL02	สะพานหลังรพ.จิตเวชสงขลาราชนครินทร์	28.0	29.4	30.4	6.2	8.2	6.8	0.2	1.5	1.1	3.0	2.0	2.6	9.3	13.0	28.0
SL03	สะพานท้อลอด สามแยกสำโรง อ.เมือง	28.5	28.8	29.3	6.4	7.9	6.9	0.2	1.6	1.1	3.0	1.6	2.7	11.3	12.4	26.5
SL04	สะพานเบี่ยงบ้านท่าสะพาน อ.เมือง	28.3	28.3	30.5	6.3	7.8	6.8	0.2	5.0	0.9	2.3	0.6	3.1	16.1	16.1	31.0
SL05	สะพานบริเวณสวน 72 พรรษา อ.เมือง	27.5	29.6	33.2	6.8	7.8	6.9	0.2	12.5	20.6	2.2	3.4	2.3	8.5	16.6	12.3

รหัส	ชื่อสถานี	TCB (MPN/ 100ml)			FCB (MPN/ 100ml)			NH <sub>3</sub> -N (mg/l)		
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3	ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3
SL01	สะพานบ้านเก้าเส้ง อ.เมือง	23,000	23,000	540,000	23,000	23,000	540,000	<0.010	0.128	0.031
SL02	สะพานหลังรพ.จิตเวชสงขลาราชนครินทร์	540,000	540,000	350,000	540,000	540,000	350,000	<0.010	0.212	0.127
SL03	สะพานท้อลอด สามแยกสำโรง อ.เมือง	350,000	350,000	1,600,000	350,000	350,000	1,600,000	<0.010	<0.010	0.141
SL04	สะพานเบี่ยงบ้านท่าสะพาน อ.เมือง	540,000	540,000	160,000	220,000	220,000	160,000	<0.010	<0.010	0.025
SL05	สะพานบริเวณสวน 72 พรรษา อ.เมือง	1,600,000	1,600,000	130,000	1,600,000	1,600,000	130,000	<0.010	<0.010	<0.01

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำคลองพะวง เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2556, 17 กุมภาพันธ์ และ 14 สิงหาคม 2557





ตารางที่ ก-10 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา : คลองแห

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิน้ำ ( °C )			pH			ความเค็ม (ppt)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
WAC1	สะพานประชาอุทิศ	28.5	29.8	29.1	6.0	7.0	7.1	0.0	0.4	0.1	6.1	9.6	2.8	4.2	6.7	7.6
RIC1	ปลายคลองเรียน	30.2	28.0	29.5	6.6	6.9	7.1	0.1	0.2	0.0	4.8	0.3	4.4	8.4	16.0	8.2
TYC1	สะพานสามชัย	30.1	29.5	27.1	6.7	7.4	7.3	0.2	0.3	0.0	2.1	4.3	1.5	21.9	8.1	7.0
TYC2	จุดรวมน้ำคลองเตย	30.2	29.1	29.8	6.4	7.2	7.1	0.1	0.3	0.1	4.4	4.8	3.8	12.3	10.3	8.2
TYC3	ปตร.ปลายคลองเตย	29.5	28.8	29.2	6.3	7.2	7.2	0.1	0.3	0.0	4.4	1.3	4.2	8.9	11.3	6.3
TYC4	สะพานหลังวัดคลองแห	28.7	30.1	27.4	6.2	7.5	7.3	0.1	0.3	0.0	2.6	7.0	2.0	8.5	2.4	5.4
HAC1	สะพานตลาดน้ำคลองแห	29.3	30.3	28.7	6.3	7.3	7.4	0.1	0.2	0.0	2.7	7.2	2.5	4.2	3.9	7.6
HAC2	สะพานหนองนายขี้	29.6	30.94	27.7	6.4	7.0	7.8	0.1	0.6	0.2	2.8	8.0	1.0	6.5	8.8	9.0

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TCB (MPN/100 ml)			FCB (MPN/100 ml)			NO <sub>3</sub> -N ((mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
WAC1	สะพานประชาอุทิศ	7,800	54,000	160,000	7,800	22,000	92,000	<0.01	<0.01	3.138
RIC1	ปลายคลองเรียน	130,000	1,600,000	160,000	130,000	920,000	92,000	<0.01	<0.01	0.366
TYC1	สะพานสามชัย	1,600,000	54,000	92,000	1,600,000	35,000	92,000	<0.01	<0.01	0.150
TYC2	จุดรวมน้ำคลองเตย	540,000	160,000	540,000	240,000	160,000	350,000	<0.01	0.249	0.169
TYC3	ปตร.ปลายคลองเตย	540,000	160,000	160,000	350,000	54,000	92,000	<0.01	<0.01	0.019
TYC4	สะพานหลังวัดคลองแห	350,000	23,000	160,000	170,000	13,000	35,000	<0.01	<0.01	0.360
HAC1	สะพานตลาดน้ำคลองแห	920,000	23,000	92,000	540,000	23,000	35,000	<0.01	<0.01	0.192
HAC2	สะพานหนองนายขี้	1,600,000	23,000	160,000	920,000	23,000	160,000	<0.01	<0.01	0.173

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำคลองแห เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2556, 20 กุมภาพันธ์ และ 15 สิงหาคม 2557



ตารางที่ ก-11 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำปัตตานี : แม่น้ำปัตตานี

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิ (°C)				pH				ความเค็ม (ppt)				DO (mg/l)				BOD (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
PT01	ท่าเทียบเรือประมงปัตตานี อ.เมือง	27.0	27.0	29.1	29.1	6.7	8.2	7.2	8.2	2.9	4.6	3.8	3.4	5.0	5.8	6.1	6.5	2.5	2.6	1.2	1.7
PT02	บ้านอาเนาะปูโล๊ะ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	27.2	26.7	28.1	29.2	8.6	8.9	7.3	9.2	0.0	0.0	0.1	0.0	6.5	8.0	8.0	7.9	1.3	1.5	0.8	0.8
PT03	โรงสูบน้ำแรงต่ำ ทน.ยะลา อ.เมือง จ.ยะลา	28.1	27.6	30.2	28.5	8.2	8.6	7.4	8.5	0.0	0.0	0.1	0.0	6.0	7.4	7.5	7.7	1.1	0.9	7.9	0.9
PT04	บ้านบาเจาะ อ.บันนังสตา จ.ยะลา	27.5	28.3	28.2	27.1	7.4	7.9	6.2	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	6.4	7.0	6.5	1.2	0.8	0.9	1.0
PT05	ท้ายเขื่อนบางลาง อ.บันนังสตา จ.ยะลา	27.6	30.2	31.0	26.9	7.7	7.9	7.1	8.2	0.0	0.0	0.1	0.0	7.2	6.4	7.4	6.2	1.4	2.2	1.9	1.2

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TCB (MPN/100 ml)				FCB (MPN/100 ml)				NO <sub>3</sub> -N (mg/l)				NH <sub>3</sub> -N (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
PT01	ท่าเทียบเรือประมงปัตตานี อ.เมือง	16,000	16,000	16,000	160,000	16,000	5,400	920	35,000	0.203	0.160	0.001	0.361	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PT02	บ้านอาเนาะปูโล๊ะ อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	630	1,300	790	54,000	630	490	490	24,000	0.126	<0.010	0.003	0.173	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PT03	โรงสูบน้ำแรงต่ำ ทน.ยะลา อ.เมือง จ.ยะลา	16,000	2,400	1,100	35,000	16,000	2,400	1,100	24,000	0.270	<0.010	<0.010	0.084	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PT04	บ้านบาเจาะ อ.บันนังสตา จ.ยะลา	1,300	790	490	2,400	790	490	490	2,400	0.294	<0.010	0.506	0.287	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
PT05	ท้ายเขื่อนบางลาง อ.บันนังสตา จ.ยะลา	1,700	790	5,400	2,200	1,700	790	5,400	230	0.400	<0.010	0.349	0.215	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cu (mg/l)				Ni (mg/l)				Mn (mg/l)				Zn (mg/l)				Hg (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
PT03	โรงสูบน้ำแรงต่ำ ทน.ยะลา อ.เมือง จ.ยะลา	<0.001	0.002	<0.003	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.115	0.193	0.04	0.349	0.007	0.026	0.002	<0.001	<0.005	<0.005	-	<0.005

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cd (mg/l)				Cr (mg/l)				Pb (mg/l)				As (mg/l)			
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
PT03	โรงสูบน้ำแรงต่ำ ทน.ยะลา อ.เมือง จ.ยะลา	<0.001	0.002	<0.002	<0.002	0.022	0.035	0.030	0.035	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	<0.001	<0.001	<0.001

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างน้ำแม่น้ำปัตตานี เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2556, 22 กุมภาพันธ์, 29 พฤษภาคม และ 27 สิงหาคม 2557

- หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด
- pH = ความเป็นกรดและด่าง
- FCB = ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
- Ni = นิกเกิล
- Cd = แคดเมียม

- ND หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าต่ำมาก
- DO = ออกซิเจนละลาย
- NO<sub>3</sub>-N = ไนโตรเจน ในหน่วยไนโตรเจน
- Mn = แมงกานีส
- Cr = โครเมียม
- BOD = ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์
- NH<sub>3</sub>-N = แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน
- Zn = สังกะสี
- Pb = ตะกั่ว

- < หมายถึง น้อยกว่า
- TCB = แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
- Cu = ทองแดง
- Hg = ปรอท
- As = สารหนู





### ตารางที่ ข-1 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน และของเสียอันตราย จังหวัดสงขลา

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ประชากร (คน)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	อัตราการเกิดของเสียอันตราย (กก./คน/ปี)	ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน (กก./คน/ปี)	อัตราการเกิดซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)	ปริมาณซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)
เทศบาลนครสงขลา	67,947	1.89	128.4	3.885	263,974.1	9.154	621,986.8
เทศบาลเมืองเขา루ปช้าง	38,825	1.15	44.6	3.374	130,995.6	8.699	337,738.7
เทศบาลตำบลเกาะแก้ว	11,003	1.02	11.2	3.217	35,396.7	6.366	70,045.1
เทศบาลตำบลพะวง	29,540	1.02	30.1	3.217	95,030.2	6.366	188,051.6
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะยอ	4,858	0.91	4.4	2.306	11,202.5	5.235	25,431.6
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหวัง	10,359	0.91	9.4	2.306	23,887.9	5.235	54,229.4
เทศบาลนครหาดใหญ่	158,443	1.89	299.5	3.885	615,551.1	9.154	1,450,387.2
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองคูเต่า	2,839	0.91	2.6	2.306	6,546.7	5.235	14,862.2
องค์การบริหารส่วนตำบลลุง	7,304	0.91	6.6	2.306	16,843.0	5.235	38,236.4
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม	7,964	0.91	7.2	2.306	18,365.0	5.235	41,691.5
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่	5,138	0.91	4.7	2.306	11,848.2	5.235	26,897.4
องค์การบริหารส่วนตำบลพะตง	5,702	0.91	5.2	2.306	13,148.8	5.235	29,850.0
เทศบาลตำบลกระแสดินธุ์	3,024	1.02	3.1	3.217	9,728.2	6.366	19,250.8
เทศบาลตำบลเชิงแส	2,933	1.02	3.0	3.217	9,435.5	6.366	18,671.5
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะใหญ่	6,810	0.91	6.2	2.306	15,703.9	5.235	35,650.4
องค์การบริหารส่วนตำบลโรง	2,733	0.91	2.5	2.306	6,302.3	5.235	14,307.3
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งลาน	6,884	1.02	7.0	2.306	15,874.5	5.235	36,037.7
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกม่วง	7,525	1.02	7.7	3.217	24,207.9	6.366	47,904.2
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหลา	5,089	0.91	4.6	2.306	11,735.2	5.235	26,640.9
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหอยโข่ง	6,286	0.91	5.7	2.306	14,495.5	5.235	32,907.2
เทศบาลตำบลควนเนียง	4,120	1.02	4.2	3.217	13,254.0	6.366	26,227.9
เทศบาลตำบลบางเหรียง	9,253	1.02	9.4	3.217	29,766.9	6.366	58,904.6
องค์การบริหารส่วนตำบลควนไส	5,402	0.91	4.9	2.306	12,457.0	5.235	28,279.5
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีทภูมิ	10,813	0.91	9.8	2.306	24,934.8	5.235	56,606.1
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยลึก	4,897	0.91	4.5	2.306	11,292.5	5.235	25,635.8
เทศบาลตำบลจะนะ	6,806	1.02	6.9	3.217	21,894.9	6.366	43,327.0
เทศบาลตำบลบ้านนา	9,110	1.02	9.3	3.217	29,306.9	6.366	57,994.3
เทศบาลตำบลนาทับ	12,833	1.02	13.1	3.217	41,283.8	6.366	81,694.9
องค์การบริหารส่วนตำบลขุนดีตหวาย	3,052	0.91	2.8	2.306	7,037.9	5.235	15,977.2
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเปียง	5,498	0.91	5.0	2.306	12,678.4	5.235	28,782.0
องค์การบริหารส่วนตำบลคู	6,324	0.91	5.8	2.306	14,583.1	5.235	33,106.1
องค์การบริหารส่วนตำบลแค	3,425	0.91	3.1	2.306	7,898.1	5.235	17,929.9
องค์การบริหารส่วนตำบลจะโหนด	7,630	0.91	6.9	2.306	17,594.8	5.235	39,943.1
องค์การบริหารส่วนตำบลสิงขร	9,918	0.91	9.0	2.306	22,870.9	5.235	51,920.7
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหมอไทร	6,595	0.91	6.0	2.306	15,208.1	5.235	34,524.8
องค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า	7,568	0.91	6.9	2.306	17,451.8	5.235	39,618.5
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำขาว	3,855	0.91	3.5	2.306	8,889.6	5.235	20,180.9
องค์การบริหารส่วนตำบลป่าชิง	4,908	0.91	4.5	2.306	11,317.8	5.235	25,693.4
องค์การบริหารส่วนตำบลสะกอม	8,279	0.91	7.5	2.306	19,091.4	5.235	43,340.6
องค์การบริหารส่วนตำบลสะพานไม้แก่น	6,458	0.91	5.9	2.306	14,892.1	5.235	33,807.6
เทศบาลตำบลเทพา	2,613	1.02	2.7	3.217	8,406.0	6.366	16,634.4
เทศบาลตำบลลำโพง	15,356	1.02	15.7	3.217	49,400.3	6.366	97,756.3
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะสาบ	6,009	0.91	5.5	2.306	13,856.8	5.235	31,457.1
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าม่วง	17,001	0.91	15.5	2.306	39,204.3	5.235	89,000.2
องค์การบริหารส่วนตำบลเทพา	9,720	0.91	8.8	2.306	22,414.3	5.235	50,884.2
องค์การบริหารส่วนตำบลปากบาง	9,230	0.91	8.4	2.306	21,284.4	5.235	48,319.1
องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหญ่	7,029	0.91	6.4	2.306	16,208.9	5.235	36,796.8



ตารางที่ ข-1 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนและของเสียอันตราย จังหวัดสงขลา (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ประชากร (คน)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	อัตราการเกิดของเสียอันตราย (กก./คน/ปี)	ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน (กก./คน/ปี)	อัตราการเกิดซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)	ปริมาณซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)
องค์การบริหารส่วนตำบลสะกอม	7,753	0.91	7.1	2.306	17,878.4	5.235	40,587.0
เทศบาลตำบลนาทวี	7,077	1.02	7.2	3.217	22,766.7	6.366	45,052.2
เทศบาลตำบลนาหว้า	9,684	1.02	9.9	3.217	31,153.4	6.366	61,648.3
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขวาง	5,542	0.91	5.0	2.306	12,779.9	5.235	29,012.4
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองทราย	5,984	0.91	5.4	2.306	13,799.1	5.235	31,326.2
องค์การบริหารส่วนตำบลฉวาง	4,398	0.91	4.0	2.306	10,141.8	5.235	23,023.5
องค์การบริหารส่วนตำบลทับช้าง	7,033	0.91	6.4	2.306	16,218.1	5.235	36,817.8
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าประดู่	5,624	0.91	5.1	2.306	12,968.9	5.235	29,441.6
องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมอศรี	2,999	0.91	2.7	2.306	6,915.7	5.235	15,699.8
องค์การบริหารส่วนตำบลประกอบ	6,279	0.91	5.7	2.306	14,479.4	5.235	32,870.6
องค์การบริหารส่วนตำบลปลักหนู	4,897	0.91	4.5	2.306	11,292.5	5.235	25,635.8
องค์การบริหารส่วนตำบลสะทอน	7,543	0.91	6.9	2.306	17,394.2	5.235	39,487.6
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหรีด	4,383	0.91	4.0	2.306	10,107.2	5.235	22,945.0
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขี้มัน	5,428	0.91	4.9	2.306	12,517.0	5.235	28,415.6
องค์การบริหารส่วนตำบลนาหม่อม	8,089	0.91	7.4	2.306	18,653.2	5.235	42,345.9
องค์การบริหารส่วนตำบลพิจิตร	4,607	0.91	4.2	2.306	10,623.7	5.235	24,117.6
เทศบาลตำบลท่าช้าง	20,156	1.02	20.6	3.217	64,841.9	6.366	128,313.1
เทศบาลตำบลบ้านหาร	3,645	1.02	3.7	3.217	11,726.0	6.366	23,204.1
องค์การบริหารส่วนตำบลบางกล้า	3,696	0.91	3.4	2.306	8,523.0	5.235	19,348.6
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่athom	2,282	0.91	2.1	2.306	5,262.3	5.235	11,946.3
เทศบาลตำบลบ่อยี่	11,743	1.02	12.0	3.217	37,777.2	6.366	74,755.9
เทศบาลตำบลระโนด	4,954	1.02	5.1	3.217	15,937.0	6.366	31,537.2
เทศบาลตำบลปากแตร	5,970	1.02	6.1	3.217	19,205.5	6.366	38,005.0
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองแดน	3,320	0.91	3.0	2.306	7,655.9	5.235	17,380.2
องค์การบริหารส่วนตำบลแดนสงวน	2,766	0.91	2.5	2.306	6,378.4	5.235	14,480.0
องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน	4,109	0.91	3.7	2.306	9,475.4	5.235	21,510.6
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าบอน	8,625	0.91	7.8	2.306	19,889.3	5.235	45,151.9
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านขาว	4,551	0.91	4.1	2.306	10,494.6	5.235	23,824.5
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่	4,380	0.91	4.0	2.306	10,100.3	5.235	22,929.3
องค์การบริหารส่วนตำบลพังยาง	3,409	0.91	3.1	2.306	7,861.2	5.235	17,846.1
องค์การบริหารส่วนตำบลระโนด	5,058	0.91	4.6	2.306	11,663.7	5.235	26,478.6
องค์การบริหารส่วนตำบลระวะ	5,488	0.91	5.0	2.306	12,655.3	5.235	28,729.7
องค์การบริหารส่วนตำบลวัดสน	1,115	0.91	1.0	2.306	2,571.2	5.235	5,837.0
เทศบาลเมืองกำแพงเพชร	16,085	1.15	18.5	3.374	54,270.8	8.699	139,923.4
เทศบาลตำบลกำแพงเพชร	4,988	1.02	5.1	3.217	16,046.4	6.366	31,753.6
เทศบาลตำบลนาสีทอง	2,835	1.02	2.9	3.217	9,120.2	6.366	18,047.6
เทศบาลตำบลคูหาใต้	11,927	1.02	12.2	3.217	38,369.2	6.366	75,927.3
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ	13,807	0.91	12.6	2.306	31,838.9	5.235	72,279.6
องค์การบริหารส่วนตำบลควนรู	6,041	0.91	5.5	2.306	13,930.5	5.235	31,624.6
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าชะมวง	17,454	0.91	15.9	2.306	40,248.9	5.235	91,371.7
เทศบาลตำบลสิงห์พระ	2,944	1.02	3.0	3.217	9,470.8	6.366	18,741.5
องค์การบริหารส่วนตำบลกระดังงา	4,574	0.91	4.2	2.306	10,547.6	5.235	23,944.9
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองรี	3,600	0.91	3.3	2.306	8,301.6	5.235	18,846.0
องค์การบริหารส่วนตำบลคูซูด	5,165	0.91	4.7	2.306	11,910.5	5.235	27,038.8
องค์การบริหารส่วนตำบลจะทิ้งพระ	3,297	0.91	3.0	2.306	7,602.9	5.235	17,259.8
องค์การบริหารส่วนตำบลชุมพล	5,342	0.91	4.9	2.306	12,318.7	5.235	27,965.4
องค์การบริหารส่วนตำบลสีหลวง	3,436	0.91	3.1	2.306	7,923.4	5.235	17,987.5



### ตารางที่ ข-1 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน และของเสียอันตราย จังหวัดสงขลา (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ประชากร (คน)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	อัตราการเกิดของเสียอันตราย (กก./คน/ปี)	ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน (กก./คน/ปี)	อัตราการเกิดซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)	ปริมาณซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหิน	4,088	0.91	3.7	2.306	9,426.9	5.235	21,400.7
องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อदान	3,699	0.91	3.4	2.306	8,529.9	5.235	19,364.3
องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแดง	4,801	0.91	4.4	2.306	11,071.1	5.235	25,133.2
องค์การบริหารส่วนตำบลวัดจันทร์	3,762	0.91	3.4	2.306	8,675.2	5.235	19,694.1
องค์การบริหารส่วนตำบลสนามชัย	3,923	0.91	3.6	2.306	9,046.4	5.235	20,536.9
เทศบาลเมืองสะเดา	20,836	1.15	24.0	3.374	70,300.7	8.699	181,252.4
เทศบาลเมืองป่าดงเบขาร์	15,630	1.15	18.0	3.374	52,735.6	8.699	135,965.4
เทศบาลตำบลปริก	6,378	1.02	6.5	3.217	20,518.0	6.366	40,602.3
เทศบาลตำบลสำนักขาม	13,443	1.02	13.7	3.217	43,246.1	6.366	85,578.1
เทศบาลตำบลป่าดง	9,576	1.02	9.8	3.217	30,806.0	6.366	60,960.8
เทศบาลตำบลคลองแงะ	8,317	1.02	8.5	3.217	26,755.8	6.366	52,946.0
องค์การบริหารส่วนตำบลเขามะลิเกียรติ	5,092	0.91	4.6	2.306	11,742.2	5.235	26,656.6
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโพธิ์	6,714	0.91	6.1	2.306	15,482.5	5.235	35,147.8
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหมอ	7,292	0.91	6.6	2.306	16,815.4	5.235	38,173.6
องค์การบริหารส่วนตำบลปริก	11,546	0.91	10.5	2.306	26,625.1	5.235	60,443.3
องค์การบริหารส่วนตำบลพังงา	4,356	0.91	4.0	2.306	10,044.9	5.235	22,803.7
องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักแก้ว	14,293	0.91	13.0	2.306	32,959.7	5.235	74,823.9
เทศบาลตำบลชะบ้าย้อย	1,525	1.02	1.6	3.217	4,905.9	6.366	9,708.2
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาแดง	7,970	0.91	7.3	2.306	18,378.8	5.235	41,723.0
องค์การบริหารส่วนตำบลคูหา	9,613	0.91	8.7	2.306	22,167.6	5.235	50,324.1
องค์การบริหารส่วนตำบลจะแหน	7,575	0.91	6.9	2.306	17,468.0	5.235	39,655.1
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งพอ	10,438	0.91	9.5	2.306	24,070.0	5.235	54,642.9
องค์การบริหารส่วนตำบลธารคีรี	5,885	0.91	5.4	2.306	13,570.8	5.235	30,808.0
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านโหนด	6,601	0.91	6.0	2.306	15,221.9	5.235	34,556.2
องค์การบริหารส่วนตำบลบาไทย	4,871	0.91	4.4	2.306	11,232.5	5.235	25,499.7
องค์การบริหารส่วนตำบลเปียน	8,513	0.91	7.7	2.306	19,631.0	5.235	44,565.6
องค์การบริหารส่วนตำบลชะบ้าย้อย	11,403	0.91	10.4	2.306	26,295.3	5.235	59,694.7
เทศบาลเมืองสิงหนคร	37,809	1.15	43.5	3.374	127,567.6	8.699	328,900.5
เทศบาลเมืองม่วงงาม	11,890	1.15	13.7	3.374	40,116.9	8.699	103,431.1
เทศบาลตำบลชะแล้	2,853	1.02	2.9	3.217	9,178.1	6.366	18,162.2
องค์การบริหารส่วนตำบลชิงโค	5,380	0.91	4.9	2.306	12,406.3	5.235	28,164.3
องค์การบริหารส่วนตำบลทามบ	4,245	0.91	3.9	2.306	9,789.0	5.235	22,222.6
องค์การบริหารส่วนตำบลบางเขียด	3,292	0.91	3.0	2.306	7,591.4	5.235	17,233.6
องค์การบริหารส่วนตำบลปากอ	2,465	0.91	2.2	2.306	5,684.3	5.235	12,904.3
องค์การบริหารส่วนตำบลป่าขาด	2,911	0.91	2.6	2.306	6,712.8	5.235	15,239.1
องค์การบริหารส่วนตำบลรำแดง	2,674	0.91	2.4	2.306	6,166.2	5.235	13,998.4
องค์การบริหารส่วนตำบลวัดขนุน	8,400	0.91	7.6	2.306	19,370.4	5.235	43,974.0
เทศบาลเมืองบ้านพรุ	22,914	1.15	26.4	3.374	77,311.8	8.699	199,328.9
เทศบาลเมืองคลองแห	32,858	1.15	37.8	3.374	110,862.9	8.699	285,831.7
เทศบาลเมืองควนลัง	42,624	1.15	49.0	3.374	143,813.4	8.699	370,786.2
เทศบาลเมืองคอหงส์	44,845	1.15	51.6	3.374	151,307.0	8.699	390,106.7
เทศบาลเมืองทุ่งตำเสา	16,061	1.15	18.5	3.374	54,189.8	8.699	139,714.6
เทศบาลตำบลพะตง	12,886	1.02	13.1	3.217	41,454.3	6.366	82,032.3
เทศบาลตำบลบ้านไร่	6,860	1.02	7.0	3.217	22,068.6	6.366	43,670.8
เทศบาลตำบลน่าน้อย	13,522	1.02	13.8	3.217	43,500.3	6.366	86,081.1
เทศบาลตำบลคูเต่า	11,034	1.02	11.3	3.217	35,496.4	6.366	70,242.4
<b>รวม</b>	<b>1,392,653</b>		<b>1,593.5</b>		<b>4,150,670.7</b>		<b>9,542,222.5</b>



## ตารางที่ ข-2 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน และของเสียอันตราย จังหวัดพัทลุง

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ประชากร (คน)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	อัตราการเกิดของเสียอันตราย (กก./คน/ปี)	ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน (กก./คน/ปี)	อัตราการเกิดซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)	ปริมาณซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)
เทศบาลเมืองพัทลุง	35,206.00	1.15	40.5	3.374	118,785.0	8.699	306,257.0
เทศบาลตำบลท่ามิหรำ	5,107.00	1.02	5.2	3.217	16,429.2	6.366	32,511.2
เทศบาลตำบลโคกชะงาย	5,105.00	1.02	5.2	3.217	16,422.8	6.366	32,498.4
เทศบาลตำบลเขาเจ็ยก	4,424.00	1.02	4.5	3.217	14,232.0	6.366	28,163.2
เทศบาลตำบลพญาขัน	5,753.00	1.02	5.9	3.217	18,507.4	6.366	36,623.6
เทศบาลตำบลปรางหมู	5,094.00	1.02	5.2	3.217	16,387.4	6.366	32,428.4
เทศบาลตำบลรมเมือง	5,208.00	1.02	5.3	3.217	16,754.1	6.366	33,154.1
เทศบาลตำบลนาท่อม	4,700.00	1.02	4.8	3.217	15,119.9	6.366	29,920.2
เทศบาลตำบลนาโหนด	8,317.00	1.02	8.5	3.217	26,755.8	6.366	52,946.0
เทศบาลตำบลท่าแค	7,639.00	1.02	7.8	3.217	24,574.7	6.366	48,629.9
องค์การบริหารส่วนตำบลควนมะพร้าว	11,024.00	0.91	10.0	2.306	25,421.3	5.235	57,710.6
องค์การบริหารส่วนตำบลชัยบุรี	8,280.00	0.91	7.5	2.306	19,093.7	5.235	43,345.8
องค์การบริหารส่วนตำบลตำนาน	7,877.00	0.91	7.2	2.306	18,164.4	5.235	41,236.1
องค์การบริหารส่วนตำบลลำปำ	6,231.00	0.91	5.7	2.306	14,368.7	5.235	32,619.3
เทศบาลตำบลงหรา	4,175.00	1.02	4.3	3.217	13,431.0	6.366	26,578.1
เทศบาลตำบลสมหวัง	4,611.00	1.02	4.7	3.217	14,833.6	6.366	29,353.6
เทศบาลตำบลชะรัด	7,035.00	1.02	7.2	3.217	22,631.6	6.366	44,784.8
เทศบาลตำบลคลองทรายยาว	6,571.00	1.02	6.7	3.217	21,138.9	6.366	41,831.0
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเฉลิม	13,181	0.91	12.0	2.306	30,395.4	5.235	69,002.5
เทศบาลตำบลเขาชัยสน	3,644	1.02	3.7	3.217	11,722.7	6.366	23,197.7
เทศบาลตำบลจองถนน	3,654	1.02	3.7	3.217	11,754.9	6.366	23,261.4
เทศบาลตำบลโคกม่วง	10,299	1.02	10.5	3.217	33,131.9	6.366	65,563.4
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาชัยสน	10,045	0.91	9.1	2.306	23,163.8	5.235	52,585.6
องค์การบริหารส่วนตำบลควนขนุน	8,453	0.91	7.7	2.306	19,492.6	5.235	44,251.5
องค์การบริหารส่วนตำบลห่านโพธิ์	8,572	0.91	7.8	2.306	19,767.0	5.235	44,874.4
เทศบาลตำบลมะกอกเหนือ	2,196	1.02	2.2	3.217	7,064.5	6.366	13,979.7
เทศบาลตำบลบ้านสวน	5,130	1.02	5.2	3.217	16,503.2	6.366	32,657.6
เทศบาลตำบลหนองพ้อ	6,238	1.02	6.4	3.217	20,067.6	6.366	39,711.1
เทศบาลตำบลพนาสูง	9,997	1.02	10.2	3.217	32,160.3	6.366	63,640.9
เทศบาลตำบลนาขยาด	8,239	1.02	8.4	3.217	26,504.9	6.366	52,449.5
เทศบาลตำบลควนขนุน	2,118	1.02	2.2	3.217	6,813.6	6.366	13,483.2
เทศบาลตำบลโดนดัว	6,156	1.02	6.3	3.217	19,803.9	6.366	39,189.1
เทศบาลตำบลคอนทราย	5,599	1.02	5.7	3.217	18,012.0	6.366	35,643.2
เทศบาลตำบลแพรกหา	5,845	1.02	6.0	3.217	18,803.4	6.366	37,209.3
เทศบาลตำบลแหลมไหนด	4,873	1.02	5.0	3.217	15,676.4	6.366	31,021.5
เทศบาลตำบลทะเลน้อย	6,635	1.02	6.8	3.217	21,344.8	6.366	42,238.4
องค์การบริหารส่วนตำบลชะมวง	8,393	0.91	7.6	2.306	19,354.3	5.235	43,937.4
องค์การบริหารส่วนตำบลปันแต	6,161	0.91	5.6	2.306	14,207.3	5.235	32,252.8
องค์การบริหารส่วนตำบลพนมรัง	6,208	0.91	5.6	2.306	14,315.6	5.235	32,498.9
เทศบาลตำบลตะโหมด	4,365	1.02	4.5	3.217	14,042.2	6.366	27,787.6
เทศบาลตำบลแม่ขรี*	6,280	1.02	6.4	3.217	20,202.8	6.366	39,978.5
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง	6,739	1.02	6.9	3.217	21,679.4	6.366	42,900.5
เทศบาลตำบลควนเสาว	6,977	1.02	7.1	3.217	22,445.0	6.366	44,415.6
เทศบาลตำบลคลองใหญ่	6,480	1.02	6.6	3.217	20,846.2	6.366	41,251.7
เทศบาลตำบลท่ามะเตี	4,384	1.02	4.5	3.217	14,103.3	6.366	27,908.5
เทศบาลตำบลบางแก้ว	3,808	1.02	3.9	3.217	12,250.3	6.366	24,241.7
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกลัก	7,236	0.91	6.6	2.306	16,686.2	5.235	37,880.5



ตารางที่ ข-2 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน และของเสียอันตราย จังหวัดพัทลุง (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ประชากร (คน)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	อัตราการเกิดของเสียอันตราย (กก./คน/ปี)	ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน (กก./คน/ปี)	อัตราการเกิดซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)	ปริมาณซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)
องค์การบริหารส่วนตำบลนาปะขอ	10,310	0.91	9.4	2.306	23,774.9	5.235	53,972.9
องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวพะยูน	4,386	1.02	4.5	3.217	14,109.8	6.366	27,921.3
เทศบาลตำบลหารเทา	9,875	1.02	10.1	3.217	31,767.9	6.366	62,864.3
เทศบาลตำบลคอนทราย	2,391	1.02	2.4	3.217	7,691.8	6.366	15,221.1
เทศบาลตำบล.เกาะนางค้ำ	5,579	1.02	5.7	3.217	17,947.6	6.366	35,515.9
เทศบาลตำบลคอนประดู่	6,467	1.02	6.6	3.217	20,804.3	6.366	41,168.9
เทศบาลตำบลปากพะยูน	3,599	1.02	3.7	3.217	11,578.0	6.366	22,911.2
องค์การบริหารส่วนตำบลฝาละมี	10,726	0.91	9.8	2.306	24,734.2	5.235	56,150.6
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะหมาก	7,222	0.91	6.6	2.306	16,653.9	5.235	37,807.2
เทศบาลตำบลป่าบอน	4,075	1.02	4.2	3.217	13,109.3	6.366	25,941.5
องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่	6,211	0.91	5.7	2.306	14,322.6	5.235	32,514.6
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกทราย	10,263	0.91	9.3	2.306	23,666.5	5.235	53,726.8
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งนารี	9,790	0.91	8.9	2.306	22,575.7	5.235	51,250.7
องค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน	8,428	0.91	7.7	2.306	19,435.0	5.235	44,120.6
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองธง	8,274	0.91	7.5	2.306	19,079.8	5.235	43,314.4
เทศบาลตำบลลานข่อย	8,322	1.02	8.5	3.217	26,771.9	6.366	52,977.9
เทศบาลตำบลบ้านพร้าว	8,380	1.02	8.5	3.217	26,958.5	6.366	53,347.1
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเต่า	12,041	0.91	11.0	2.306	27,766.5	5.235	63,034.6
องค์การบริหารส่วนตำบลป่าพะยอม	6,139	0.91	5.6	2.306	14,156.5	5.235	32,137.7
เทศบาลตำบลบ้านนา	7,540	1.02	7.7	3.217	24,256.2	6.366	47,999.6
เทศบาลตำบลชุมพล	8,326	1.02	8.5	3.217	26,784.7	6.366	53,003.3
เทศบาลตำบลลำสินธุ์	6,004	1.02	6.1	3.217	19,314.9	6.366	38,221.5
เทศบาลตำบลอ่างทอง	4,381	1.02	4.5	3.217	14,093.7	6.366	27,889.4
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาเย่า	6,787	0.91	6.2	2.306	15,650.8	5.235	35,529.9
องค์การบริหารส่วนตำบลตะแพน	5,201	0.91	4.7	2.306	11,993.5	5.235	27,227.2
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาปู่	5,743	0.91	5.2	2.306	13,243.4	5.235	30,064.6
<b>รวม</b>	<b>516,722</b>		<b>508.7</b>		<b>1,477,608.9</b>		<b>3,135,439.6</b>



ตารางที่ ข-3 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน และของเสียอันตราย จังหวัดปัตตานี

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ประชากร (คน)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	อัตราการเกิดของเสียอันตราย (กก./คน/ปี)	ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน (กก./คน/ปี)	อัตราการเกิดซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)	ปริมาณซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)
เทศบาลเมืองปัตตานี	44,269	1.15	50.9	3.374	149,363.61	8.699	385,096.0
เทศบาลตำบลสุรมิแล	17,645	1.02	18.0	3.217	56,763.97	6.366	112,328.1
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองมานิง	3,453	0.91	3.1	2.306	7,962.62	5.235	18,076.5
องค์การบริหารส่วนตำบลตะลุโบะ	7,392	0.91	6.7	2.306	17,045.95	5.235	38,697.1
องค์การบริหารส่วนตำบลตันหยงลุโล๊ะ	6,524	0.91	5.9	2.306	15,044.34	5.235	34,153.1
องค์การบริหารส่วนตำบลบานา	19,940	0.91	18.1	2.306	45,981.64	5.235	104,385.9
องค์การบริหารส่วนตำบลบาราโหม	2,980	0.91	2.7	2.306	6,871.88	5.235	15,600.3
องค์การบริหารส่วนตำบลบาราเฮาะ	7,230	0.91	6.6	2.306	16,672.38	5.235	37,849.1
องค์การบริหารส่วนตำบลปะกาะรัง	5,497	0.91	5.0	2.306	12,676.08	5.235	28,776.8
องค์การบริหารส่วนตำบลกะมิยอ	4,625	0.91	4.2	2.306	10,665.25	5.235	24,211.9
องค์การบริหารส่วนตำบลปูยู	7,020	0.91	6.4	2.306	16,188.12	5.235	36,749.7
องค์การบริหารส่วนตำบลกะบุรี	5,723	0.91	5.2	2.306	13,197.24	5.235	29,959.9
องค์การบริหารส่วนตำบลตะโกละตีอรัมมัน	4,770	0.91	4.3	2.306	10,999.62	5.235	24,971.0
องค์การบริหารส่วนตำบลปล่องหอย	6,954	0.91	6.3	2.306	16,035.92	5.235	36,404.2
เทศบาลตำบลโคกโพธิ์	3,436	1.02	3.5	3.217	11,053.61	6.366	21,873.6
เทศบาลตำบลนาประดู่	3,271	1.02	3.3	3.217	10,522.81	6.366	20,823.2
องค์การบริหารส่วนตำบลควนโนรี	4,999	0.91	4.5	2.306	11,527.69	5.235	26,169.8
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกโพธิ์	7,545	0.91	6.9	2.306	17,398.77	5.235	39,498.1
องค์การบริหารส่วนตำบลข้างใต้ตก	2,979	0.91	2.7	2.306	6,869.57	5.235	15,595.1
องค์การบริหารส่วนตำบลทรายขาว	4,144	0.91	3.8	2.306	9,556.06	5.235	21,693.8
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเรือ	4,873	0.91	4.4	2.306	11,237.14	5.235	25,510.2
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปลา	3,762	0.91	3.4	2.306	8,675.17	5.235	19,694.1
องค์การบริหารส่วนตำบลนาเกตุ	7,135	0.91	6.5	2.306	16,453.31	5.235	37,351.7
องค์การบริหารส่วนตำบลนาประดู่	5,903	0.91	5.4	2.306	13,612.32	5.235	30,902.2
องค์การบริหารส่วนตำบลบางโกระ	2,649	0.91	2.4	2.306	6,108.59	5.235	13,867.5
องค์การบริหารส่วนตำบลปากถ่อ	6,277	0.91	5.7	2.306	14,474.76	5.235	32,860.1
องค์การบริหารส่วนตำบลปอน	3,985	0.91	3.6	2.306	9,189.41	5.235	20,861.5
องค์การบริหารส่วนตำบลมะกรูด	5,684	0.91	5.2	2.306	13,107.30	5.235	29,755.7
องค์การบริหารส่วนตำบลตะโกละมะนะนา	3,466	0.91	3.2	2.306	7,992.60	5.235	18,144.5
องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำดำ	3,676	0.91	3.3	2.306	8,476.86	5.235	19,243.9
องค์การบริหารส่วนตำบลปากู	7,247	0.91	6.6	2.306	16,711.58	5.235	37,938.0
องค์การบริหารส่วนตำบลพิเทน	8,078	0.91	7.4	2.306	18,627.87	5.235	42,288.3
เทศบาลตำบลพอมิ่ง	3,077	1.02	3.1	3.217	9,898.71	6.366	19,588.2
เทศบาลตำบลปะนาเระ	9,993	1.02	10.2	3.217	32,147.48	6.366	63,615.4
องค์การบริหารส่วนตำบลควน	2,387	0.91	2.2	2.306	5,504.42	5.235	12,495.9
องค์การบริหารส่วนตำบลคอกกระบือ	1,809	0.91	1.6	2.306	4,171.55	5.235	9,470.1
องค์การบริหารส่วนตำบลดอน	3,598	0.91	3.3	2.306	8,296.99	5.235	18,835.5
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม	2,286	0.91	2.1	2.306	5,271.52	5.235	11,967.2
องค์การบริหารส่วนตำบลหน้า	4,591	0.91	4.2	2.306	10,586.85	5.235	24,033.9
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง	7,543	0.91	6.9	2.306	17,394.16	5.235	39,487.6
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนอก	4,129	0.91	3.8	2.306	9,521.47	5.235	21,615.3
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านน้ำบ่อ	5,827	0.91	5.3	2.306	13,437.06	5.235	30,504.3
เทศบาลตำบลมายอ	4,655	1.02	4.7	3.217	14,975.14	6.366	29,633.7
องค์การบริหารส่วนตำบลกระเสาะ	3,483	0.91	3.2	2.306	8,031.80	5.235	18,233.5
องค์การบริหารส่วนตำบลกระหวะ	3,445	0.91	3.1	2.306	7,944.17	5.235	18,034.6
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะจัน	4,710	0.91	4.3	2.306	10,861.26	5.235	24,656.9
องค์การบริหารส่วนตำบลตราง	2,955	0.91	2.7	2.306	6,814.23	5.235	15,469.4
องค์การบริหารส่วนตำบลถน	5,082	0.91	4.6	2.306	11,719.09	5.235	26,604.3





ตารางที่ ข-3 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน และของเสียอันตราย จังหวัดปัตตานี (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ประชากร (คน)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	อัตราการเกิดของเสียอันตราย (กก./คน/ปี)	ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน (กก./คน/ปี)	อัตราการเกิดซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)	ปริมาณซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)
องค์การบริหารส่วนตำบลปะโด	4,764	0.91	4.3	2.306	10,985.78	5.235	24,939.5
องค์การบริหารส่วนตำบลลานา	6,477	0.91	5.9	2.306	14,935.96	5.235	33,907.1
องค์การบริหารส่วนตำบลลูโบะยีไร	10,866	0.91	9.9	2.306	25,057.00	5.235	56,883.5
องค์การบริหารส่วนตำบลสะกา	4,289	0.91	3.9	2.306	9,890.43	5.235	22,452.9
องค์การบริหารส่วนตำบลสาบอน	3,137	0.91	2.9	2.306	7,233.92	5.235	16,422.2
องค์การบริหารส่วนตำบลปาไร่	6,281	0.91	5.7	2.306	14,483.99	5.235	32,881.0
องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงเตี้ย	5,953	0.91	5.4	2.306	13,727.62	5.235	31,164.0
องค์การบริหารส่วนตำบลแมลาน	3,731	0.91	3.4	2.306	8,603.69	5.235	19,531.8
องค์การบริหารส่วนตำบลค่อมทราย	3,057	0.91	2.8	2.306	7,049.44	5.235	16,003.4
องค์การบริหารส่วนตำบลตะโกละไทรทอง	2,508	0.91	2.3	2.306	5,783.45	5.235	13,129.4
องค์การบริหารส่วนตำบลโทรทอง	4,622	0.91	4.2	2.306	10,658.33	5.235	24,196.2
เทศบาลตำบลยะรัง	4,759	1.02	4.9	3.217	15,309.70	6.366	30,295.8
องค์การบริหารส่วนตำบลกอสำ	5,887	0.91	5.4	2.306	13,575.42	5.235	30,818.4
องค์การบริหารส่วนตำบลมะมาวี	10,151	0.91	9.2	2.306	23,408.21	5.235	53,140.5
องค์การบริหารส่วนตำบลยะรัง	7,243	0.91	6.6	2.306	16,702.36	5.235	37,917.1
องค์การบริหารส่วนตำบลระแว้ง	4,666	0.91	4.2	2.306	10,759.80	5.235	24,426.5
องค์การบริหารส่วนตำบลสนอ	4,979	0.91	4.5	2.306	11,481.57	5.235	26,065.1
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาตุม	15,165	0.91	13.8	2.306	34,970.49	5.235	79,388.8
องค์การบริหารส่วนตำบลกระโด	4,655	0.91	4.2	2.306	10,734.43	5.235	24,368.9
องค์การบริหารส่วนตำบลปะจัน	7,803	0.91	7.1	2.306	17,993.72	5.235	40,848.7
องค์การบริหารส่วนตำบลวัด	5,295	0.91	4.8	2.306	12,210.27	5.235	27,719.3
องค์การบริหารส่วนตำบลสะตาวา	7,791	0.91	7.1	2.306	17,966.05	5.235	40,785.9
องค์การบริหารส่วนตำบลปิตุมติ	5,751	0.91	5.2	2.306	13,261.81	5.235	30,106.5
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่	4,836	0.91	4.4	2.306	11,151.82	5.235	25,316.5
เทศบาลตำบลบางปู	9,886	1.02	10.1	3.217	31,803.26	6.366	62,934.3
เทศบาลตำบลยะหริ่ง	6,348	1.02	6.5	3.217	20,421.52	6.366	40,411.4
เทศบาลตำบลตอหลัง	2,826	1.02	2.9	3.217	9,091.24	6.366	17,990.3
เทศบาลตำบลตันหยง	2,695	1.02	2.7	3.217	8,669.82	6.366	17,156.4
องค์การบริหารส่วนตำบลสาบัน	2,601	0.91	2.4	2.306	5,997.91	5.235	13,616.2
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแรด	3,348	0.91	3.0	2.306	7,720.49	5.235	17,526.8
องค์การบริหารส่วนตำบลแหลมโพธิ์	9,064	0.91	8.2	2.306	20,901.58	5.235	47,450.0
องค์การบริหารส่วนตำบลยะรัง	4,656	0.91	4.2	2.306	10,736.74	5.235	24,374.2
องค์การบริหารส่วนตำบลตะโกละ	3,007	0.91	2.7	2.306	6,934.14	5.235	15,741.6
องค์การบริหารส่วนตำบลตะโกละกาปรี	8,116	0.91	7.4	2.306	18,715.50	5.235	42,487.3
องค์การบริหารส่วนตำบลตันหยงดालอ	3,268	0.91	3.0	2.306	7,536.01	5.235	17,108.0
องค์การบริหารส่วนตำบลตาแกะ	3,979	0.91	3.6	2.306	9,175.57	5.235	20,830.1
องค์การบริหารส่วนตำบลตาลีอ้ายรี	3,946	0.91	3.6	2.306	9,099.48	5.235	20,657.3
องค์การบริหารส่วนตำบลบาโลย	2,368	0.91	2.2	2.306	5,460.6	5.235	12,396.5
องค์การบริหารส่วนตำบลราตาป็นยัง	4,235	0.91	3.9	2.306	9,765.9	5.235	22,170.2
องค์การบริหารส่วนตำบลปิยามูมั่ง	3,483	0.91	3.2	2.306	8,031.8	5.235	18,233.5
องค์การบริหารส่วนตำบลมะนังยง	3,143	0.91	2.9	2.306	7,247.8	5.235	16,453.6
องค์การบริหารส่วนตำบลยามู	3,091	0.91	2.8	2.306	7,127.8	5.235	16,181.4
เทศบาลตำบลตะลุบัน	14,144	1.02	14.4	3.217	45,501.2	6.366	90,040.7
เทศบาลตำบลเตราะบอน	8,031	1.02	8.2	3.217	25,835.7	6.366	51,125.3
องค์การบริหารส่วนตำบลกะตุง	5,266	0.91	4.8	2.306	12,143.4	5.235	27,567.5
องค์การบริหารส่วนตำบลตะบิง	6,117	0.91	5.6	2.306	14,105.8	5.235	32,022.5
องค์การบริหารส่วนตำบลบางเก่า	3,408	0.91	3.1	2.306	7,858.8	5.235	17,840.9
องค์การบริหารส่วนตำบลปิอระ	3,085	0.91	2.8	2.306	7,114.0	5.235	16,150.0



ตารางที่ ข-3 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน และของเสียอันตราย จังหวัดปัตตานี (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ประชากร (คน)	อัตราการเกิด ขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	อัตราการเกิด ของเสีย อันตราย (กก./คน/ปี)	ปริมาณของ เสียอันตราย จากชุมชน (กก./คน/ปี)	อัตราการเกิด ซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)	ปริมาณซาก ผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)
องค์การบริหารส่วนตำบลปะเสยะวอ	8,176	0.91	7.4	2.306	18,853.9	5.235	42,801.4
องค์การบริหารส่วนตำบลแป้น	4,769	0.91	4.3	2.306	10,997.3	5.235	24,965.7
องค์การบริหารส่วนตำบลมะนังดาลำ	7,141	0.91	6.5	2.306	16,467.1	5.235	37,383.1
องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร	5,200	0.91	4.7	2.306	11,991.2	5.235	27,222.0
เทศบาลตำบลปอทอง	13,782	1.02	14.1	3.217	44,336.7	6.366	87,736.2
เทศบาลตำบลหนองจิก	6,226	1.02	6.4	3.217	20,029.0	6.366	39,634.7
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตันหยง	5,691	0.91	5.2	2.306	13,123.4	5.235	29,792.4
องค์การบริหารส่วนตำบลคอนรัก	5,320	0.91	4.8	2.306	12,267.9	5.235	27,850.2
องค์การบริหารส่วนตำบลดาโต๊ะ	2,761	0.91	2.5	2.306	6,366.9	5.235	14,453.8
องค์การบริหารส่วนตำบลตุง	6,340	0.91	5.8	2.306	14,620.0	5.235	33,189.9
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเปาะ	3,674	0.91	3.3	2.306	8,472.2	5.235	19,233.4
องค์การบริหารส่วนตำบลท่ากำชำ	7,060	0.91	6.4	2.306	16,280.4	5.235	36,959.1
องค์การบริหารส่วนตำบลบางเขา	5,894	0.91	5.4	2.306	13,591.6	5.235	30,855.1
องค์การบริหารส่วนตำบลบางตาวา	3,516	0.91	3.2	2.306	8,107.9	5.235	18,406.3
องค์การบริหารส่วนตำบลปูโละปูโย	7,473	0.91	6.8	2.306	17,232.7	5.235	39,121.2
องค์การบริหารส่วนตำบลยาบี	3,731	0.91	3.4	2.306	8,603.7	5.235	19,531.8
องค์การบริหารส่วนตำบลลิปะสะโง	3,275	0.91	3.0	2.306	7,552.2	5.235	17,144.6
<b>รวม</b>	<b>667,507</b>		<b>630.2</b>		<b>1,687,465.5</b>		<b>3,773,032.4</b>



ตารางที่ ข-4 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน และของเสียอันตราย จังหวัดยะลา

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ประชากร (คน)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	อัตราการเกิดของเสียอันตราย (กก./คน/ปี)	ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน (กก./คน/ปี)	อัตราการเกิดซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)	ปริมาณซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)
เทศบาลนครยะลา	61,507	1.89	116.2	3.885	238,954.7	9.154	563,035.1
เทศบาลเมืองสะเตงนอก	29,148	1.15	33.5	3.374	98,345.4	8.699	253,558.5
เทศบาลตำบลคู	10,573	1.02	10.8	3.217	34,013.3	6.366	67,307.7
เทศบาลตำบลลำใหม่	1,087	1.02	1.1	3.217	3,496.9	6.366	6,919.8
เทศบาลตำบลยุโป	6,774	1.02	6.9	3.217	21,792.0	6.366	43,123.3
เทศบาลตำบลท่าสาป	7,394	1.02	7.5	3.217	23,786.5	6.366	47,070.2
องค์การบริหารส่วนตำบลตาเซะ	5,658	0.91	5.1	2.306	13,047.3	5.235	29,619.6
องค์การบริหารส่วนตำบลบันนังสาเรง	7,309	0.91	6.7	2.306	16,854.6	5.235	38,262.6
องค์การบริหารส่วนตำบลปะเส็ง	5,217	0.91	4.7	2.306	12,030.4	5.235	27,311.0
องค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน	5,194	0.91	4.7	2.306	11,977.4	5.235	27,190.6
องค์การบริหารส่วนตำบลยะลา	3,438	0.91	3.1	2.306	7,928.0	5.235	17,997.9
องค์การบริหารส่วนตำบลลำพะยา	5,001	0.91	4.6	2.306	11,532.3	5.235	26,180.2
องค์การบริหารส่วนตำบลลำใหม่	5,887	0.91	5.4	2.306	13,575.4	5.235	30,818.4
องค์การบริหารส่วนตำบลลิสด	5,800	0.91	5.3	2.306	13,374.8	5.235	30,363.0
องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าถ้ำ	3,206	0.91	2.9	2.306	7,393.0	5.235	16,783.4
องค์การบริหารส่วนตำบลกรงปินัง	10,253	0.91	9.3	2.306	23,643.4	5.235	53,674.5
องค์การบริหารส่วนตำบลคูโอง	4,910	0.91	4.5	2.306	11,322.5	5.235	25,703.9
องค์การบริหารส่วนตำบลสะเอะ	7,258	0.91	6.6	2.306	16,736.9	5.235	37,995.6
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยกระทิง	4,274	0.91	3.9	2.306	9,855.8	5.235	22,374.4
องค์การบริหารส่วนตำบลกาบัง	13,366	0.91	12.2	2.306	30,822.0	5.235	69,971.0
องค์การบริหารส่วนตำบลบาละ	9,372	0.91	8.5	2.306	21,611.8	5.235	49,062.4
เทศบาลตำบลคอกช้าง	1,547	1.02	1.6	3.217	4,976.7	6.366	9,848.2
องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีเขต	2,845	0.91	2.6	2.306	6,560.6	5.235	14,893.6
องค์การบริหารส่วนตำบลธารโต	4,971	0.91	4.5	2.306	11,463.1	5.235	26,023.2
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแห	7,073	0.91	6.4	2.306	16,310.3	5.235	37,027.2
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่หวาด	7,395	0.91	6.7	2.306	17,052.9	5.235	38,712.8
เทศบาลตำบลบันนังสตา	2,840	1.02	2.9	3.217	9,136.3	6.366	18,079.4
เทศบาลตำบลเขื่อนบางลาง	4,160	1.02	4.2	3.217	13,382.7	6.366	26,482.6
องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิ้นจี่	13,716	0.91	12.5	2.306	31,629.1	5.235	71,803.3
องค์การบริหารส่วนตำบลตานะปุเต๊ะ	9,616	0.91	8.8	2.306	22,174.5	5.235	50,339.8
องค์การบริหารส่วนตำบลลำทะลุ	2,971	0.91	2.7	2.306	6,851.1	5.235	15,553.2
องค์การบริหารส่วนตำบลบันนังสตา	16,338	0.91	14.9	2.306	37,675.4	5.235	85,529.4
องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ	8,059	0.91	7.3	2.306	18,584.1	5.235	42,188.9
เทศบาลเมืองเบตง	26,695	1.15	30.7	3.374	90,068.9	8.699	232,219.8
เทศบาลตำบลธารน้ำทิพย์	4,346	1.02	4.4	3.217	13,981.1	6.366	27,666.6
องค์การบริหารส่วนตำบลตานะมะแฉะ	9,557	0.91	8.7	2.306	22,038.4	5.235	50,030.9
องค์การบริหารส่วนตำบลยะรม	9,995	0.91	9.1	2.306	23,048.5	5.235	52,323.8
องค์การบริหารส่วนตำบลอัยเยอร์เวง	10,823	0.91	9.8	2.306	24,957.8	5.235	56,658.4
เทศบาลตำบลยะหา	2,743	1.02	2.8	3.217	8,824.2	6.366	17,461.9
เทศบาลตำบลปะแต	12,756	1.02	13.0	3.217	41,036.1	6.366	81,204.7
องค์การบริหารส่วนตำบลกาตอง	8,113	0.91	7.4	2.306	18,708.6	5.235	42,471.6
องค์การบริหารส่วนตำบลตาชี	2,085	0.91	1.9	2.306	4,808.0	5.235	10,915.0
องค์การบริหารส่วนตำบลบาโงยซิแน	7,721	0.91	7.0	2.306	17,804.6	5.235	40,419.4
องค์การบริหารส่วนตำบลบาโร๊ะ	9,559	0.91	8.7	2.306	22,043.1	5.235	50,041.4
องค์การบริหารส่วนตำบลยะหา	11,943	0.91	10.9	2.306	27,540.6	5.235	62,521.6
องค์การบริหารส่วนตำบลละแอ	4,329	0.91	3.9	2.306	9,982.7	5.235	22,662.3
เทศบาลตำบลเมืองรามันห์ *	4,987	1.02	5.1	3.217	16,043.2	6.366	31,747.2
เทศบาลตำบลโกตาบารู	5,347	1.02	5.5	3.217	17,201.3	6.366	34,039.0



ตารางที่ ข-4 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน และของเสียอันตราย จังหวัดยะลา (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ประชากร (คน)	อัตราการเกิด ขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	ปริมาณ ขยะมูล ฝอยที่ เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	อัตราการเกิด ของเสีย อันตราย (กก./คน/ปี)	ปริมาณของ เสียอันตราย จากชุมชน (กก./คน/ปี)	อัตราการเกิด ซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)	ปริมาณซาก ผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)
องค์การบริหารส่วนตำบลกอต้อโต๊ะ	5,428	0.91	4.9	2.306	12,517.0	5.235	28,415.6
องค์การบริหารส่วนตำบลกาเยาะมาเต๊ะ	4,269	0.91	3.9	2.306	9,844.3	5.235	22,348.2
องค์การบริหารส่วนตำบลกาลู	3,171	0.91	2.9	2.306	7,312.3	5.235	16,600.2
องค์การบริหารส่วนตำบลกาลูปัง	2,964	0.91	2.7	2.306	6,835.0	5.235	15,516.5
องค์การบริหารส่วนตำบลกะโร	7,329	0.91	6.7	2.306	16,900.7	5.235	38,367.3
องค์การบริหารส่วนตำบลกะลุวอ	6,242	0.91	5.7	2.306	14,394.1	5.235	32,676.9
องค์การบริหารส่วนตำบลกะลุวอเหนือ	6,384	0.91	5.8	2.306	14,721.5	5.235	33,420.2
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าธง	6,908	0.91	6.3	2.306	15,929.8	5.235	36,163.4
องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม	6,573	0.91	6.0	2.306	15,157.3	5.235	34,409.7
องค์การบริหารส่วนตำบลบาโงย	2,726	0.91	2.5	2.306	6,286.2	5.235	14,270.6
องค์การบริหารส่วนตำบลบาลอ	5,240	0.91	4.8	2.306	12,083.4	5.235	27,431.4
องค์การบริหารส่วนตำบลบือมัง	5,725	0.91	5.2	2.306	13,201.9	5.235	29,970.4
องค์การบริหารส่วนตำบลยะตะ	5,295	0.91	4.8	2.306	12,210.3	5.235	27,719.3
องค์การบริหารส่วนตำบลวังพญา	6,693	0.91	6.1	2.306	15,434.1	5.235	35,037.9
องค์การบริหารส่วนตำบลอาซ่อง	5,378	0.91	4.9	2.306	12,401.7	5.235	28,153.8
รวม	505,481		540.8		1,381,207.8		3,153,689.7



### ตารางที่ ข-5 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน และของเสียอันตราย จังหวัดนราธิวาส

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ประชากร (คน)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	อัตราการเกิดของเสียอันตราย (กก./คน/ปี)	ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน (กก./คน/ปี)	อัตราการเกิดซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)	ปริมาณซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)
เทศบาลเมืองนราธิวาส	41,223	1.15	47.4	3.374	139,086.4	8.699	358,598.9
องค์การบริหารส่วนตำบลกะลุวอ	9,811	0.91	8.9	2.306	22,624.2	5.235	51,360.6
องค์การบริหารส่วนตำบลกะลุวอเหนือ	15,939	0.91	14.5	2.306	36,755.3	5.235	83,440.7
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกเคียน	20,700	0.91	18.8	2.306	47,734.2	5.235	108,364.5
องค์การบริหารส่วนตำบลบางปอ	10,668	0.91	9.7	2.306	24,600.4	5.235	55,847.0
องค์การบริหารส่วนตำบลมะนังตวยอ	8,588	0.91	7.8	2.306	19,803.9	5.235	44,958.2
องค์การบริหารส่วนตำบลลาถู	12,473	0.91	11.4	2.306	28,762.7	5.235	65,296.2
องค์การบริหารส่วนตำบลจะแนะ	13,183	0.91	12.0	2.306	30,400.0	5.235	69,013.0
องค์การบริหารส่วนตำบลผดุงมาตร	6,259	0.91	5.7	2.306	14,433.3	5.235	32,765.9
องค์การบริหารส่วนตำบลช้างเผือก	7,264	0.91	6.6	2.306	16,750.8	5.235	38,027.0
องค์การบริหารส่วนตำบลดุขงญอ	9,764	0.91	8.9	2.306	22,515.8	5.235	51,114.5
องค์การบริหารส่วนตำบลจวบ	11,608	0.91	10.6	2.306	26,768.0	5.235	60,767.9
องค์การบริหารส่วนตำบลบูเกิต	17,760	0.91	16.2	2.306	40,954.6	5.235	92,973.6
องค์การบริหารส่วนตำบลมะริอโบออก	9,453	0.91	8.6	2.306	21,798.6	5.235	49,486.5
เทศบาลเมืองตากใบ	18,714	1.15	21.5	3.374	63,141.0	8.699	162,793.1
องค์การบริหารส่วนตำบลนานาค	4,676	0.91	4.3	2.306	10,782.9	5.235	24,478.9
องค์การบริหารส่วนตำบลโซเซิต	6,833	0.91	6.2	2.306	15,756.9	5.235	35,770.8
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะสะทอน	9,780	0.91	8.9	2.306	22,552.7	5.235	51,198.3
องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง	5,259	0.91	4.8	2.306	12,127.3	5.235	27,530.9
องค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน	4,476	0.91	4.1	2.306	10,321.7	5.235	23,431.9
องค์การบริหารส่วนตำบลไพรวัน	9,147	0.91	8.3	2.306	21,093.0	5.235	47,884.5
องค์การบริหารส่วนตำบลศาลาใหม่	9,528	0.91	8.7	2.306	21,971.6	5.235	49,879.1
เทศบาลตำบลตันไทร	4,613	1.02	4.7	3.217	14,840.0	6.366	29,366.4
เทศบาลตำบลบาเจาะ	9,199	1.02	9.4	3.217	29,593.2	6.366	58,560.8
องค์การบริหารส่วนตำบลปะลุกาสาเมาะ	7,760	0.91	7.1	2.306	17,894.6	5.235	40,623.6
องค์การบริหารส่วนตำบลบาเจาะ	3,706	0.91	3.4	2.306	8,546.0	5.235	19,400.9
องค์การบริหารส่วนตำบลกาเยาะมาตี	6,797	0.91	6.2	2.306	15,673.9	5.235	35,582.3
องค์การบริหารส่วนตำบลบาเราะเหนือ	6,139	0.91	5.6	2.306	14,156.5	5.235	32,137.7
องค์การบริหารส่วนตำบลบาเราะใต้	6,622	0.91	6.0	2.306	15,270.3	5.235	34,666.2
องค์การบริหารส่วนตำบลลูโปะสาวอ	6,795	0.91	6.2	2.306	15,669.3	5.235	35,571.8
เทศบาลตำบลยี่งอ	3,066	1.02	3.1	3.217	9,863.3	6.366	19,518.2
องค์การบริหารส่วนตำบลตะปอเยาะ	8,969	0.91	8.2	2.306	20,682.5	5.235	46,952.7
องค์การบริหารส่วนตำบลยี่งอ	6,571	0.91	6.0	2.306	15,152.7	5.235	34,399.2
องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร	7,961	0.91	7.2	2.306	18,358.1	5.235	41,675.8
องค์การบริหารส่วนตำบลลูโปะบือซา	4,932	0.91	4.5	2.306	11,373.2	5.235	25,819.0
องค์การบริหารส่วนตำบลลูโปะบายะ	4,487	0.91	4.1	2.306	10,347.0	5.235	23,489.4
องค์การบริหารส่วนตำบลจอนบะ	8,256	0.91	7.5	2.306	19,038.3	5.235	43,220.2
เทศบาลตำบลตันหยงมีส	7,812	1.02	8.0	3.217	25,131.2	6.366	49,731.2
เทศบาลตำบลมะริอโบตก	8,084	1.02	8.2	3.217	26,006.2	6.366	51,462.7
องค์การบริหารส่วนตำบลกาลิซา	13,807	0.91	12.6	2.306	31,838.9	5.235	72,279.6
องค์การบริหารส่วนตำบลเฉลิม	10,471	0.91	9.5	2.306	24,146.1	5.235	54,815.7
องค์การบริหารส่วนตำบลบองอ	14,840	0.91	13.5	2.306	34,221.0	5.235	77,687.4
องค์การบริหารส่วนตำบลตันหยงลิมอ	7,622	0.91	6.9	2.306	17,576.3	5.235	39,901.2
องค์การบริหารส่วนตำบลปาโงสะโต	10,156	0.91	9.2	2.306	23,419.7	5.235	53,166.7
องค์การบริหารส่วนตำบลมะริอโบตก	4,499	0.91	4.1	2.306	10,374.7	5.235	23,552.3
องค์การบริหารส่วนตำบลตันหยงมีส	12,373	0.91	11.3	2.306	28,532.1	5.235	64,772.7
เทศบาลตำบลรีเสะ	7,659	1.02	7.8	3.217	24,639.0	6.366	48,757.2
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะตอ	6,188	0.91	5.6	2.306	14,269.5	5.235	32,394.2



ตารางที่ ข-5 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชน และของเสียอันตราย จังหวัดนราธิวาส (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ประชากร (คน)	อัตราการเกิดขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	อัตราการเกิดของเสียอันตราย (กก./คน/ปี)	ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชน (กก./คน/ปี)	อัตราการเกิดซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)	ปริมาณซากผลิตภัณฑ์ (กก./คน/ปี)
องค์การบริหารส่วนตำบลบาง	6,510	0.91	5.9	2.306	15,012.1	5.235	34,079.9
องค์การบริหารส่วนตำบลเรือเสาะ	9,268	0.91	8.4	2.306	21,372.0	5.235	48,518.0
องค์การบริหารส่วนตำบลเรือเสาะออก	5,613	0.91	5.1	2.306	12,943.6	5.235	29,384.1
องค์การบริหารส่วนตำบลเรียง	6,207	0.91	5.6	2.306	14,313.3	5.235	32,493.6
องค์การบริหารส่วนตำบลลาโละ	9,602	0.91	8.7	2.306	22,142.2	5.235	50,266.5
องค์การบริหารส่วนตำบลสามคคี	6,062	0.91	5.5	2.306	13,979.0	5.235	31,734.6
องค์การบริหารส่วนตำบลสาวอ	4,607	0.91	4.2	2.306	10,623.7	5.235	24,117.6
องค์การบริหารส่วนตำบลสุวาริ	7,591	0.91	6.9	2.306	17,504.8	5.235	39,738.9
เทศบาลตำบลบูเกะตา	4,668	1.02	4.8	3.217	15,017.0	6.366	29,716.5
เทศบาลตำบลแว้ง	5,304	1.02	5.4	3.217	17,063.0	6.366	33,765.3
องค์การบริหารส่วนตำบลโล๊ะจูด	7,261	0.91	6.6	2.306	16,743.9	5.235	38,011.3
องค์การบริหารส่วนตำบลกาญูละ	7,773	0.91	7.1	2.306	17,924.5	5.235	40,691.7
องค์การบริหารส่วนตำบลขอเลาะ	6,885	0.91	6.3	2.306	15,876.8	5.235	36,043.0
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ตง	6,721	0.91	6.1	2.306	15,498.6	5.235	35,184.4
องค์การบริหารส่วนตำบลแว้ง	9,046	0.91	8.2	2.306	20,860.1	5.235	47,355.8
องค์การบริหารส่วนตำบลเอราวัณ	4,463	0.91	4.1	2.306	10,291.7	5.235	23,363.8
เทศบาลตำบลศรีสาคร	4,713	1.02	4.8	3.217	15,161.7	6.366	30,003.0
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีสาคร	9,302	0.91	8.5	2.306	21,450.4	5.235	48,696.0
องค์การบริหารส่วนตำบลชากอ	5,179	0.91	4.7	2.306	11,942.8	5.235	27,112.1
องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงคีรี	5,478	0.91	5.0	2.306	12,632.3	5.235	28,677.3
องค์การบริหารส่วนตำบลตะมะยูง	5,175	0.91	4.7	2.306	11,933.6	5.235	27,091.1
องค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง	3,082	0.91	2.8	2.306	7,107.1	5.235	16,134.3
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีบรรพต	4,769	0.91	4.3	2.306	10,997.3	5.235	24,965.7
เทศบาลตำบลสุคีริน	3,937	1.02	4.0	3.217	12,665.3	6.366	25,062.9
องค์การบริหารส่วนตำบลสุคีริน	4,894	0.91	4.5	2.306	11,285.6	5.235	25,620.1
องค์การบริหารส่วนตำบลร่มไทร	4,956	0.91	4.5	2.306	11,428.5	5.235	25,944.7
องค์การบริหารส่วนตำบลมาโมง	5,792	0.91	5.3	2.306	13,356.4	5.235	30,321.1
องค์การบริหารส่วนตำบลภูเขาทอง	2,588	0.91	2.4	2.306	5,967.9	5.235	13,548.2
องค์การบริหารส่วนตำบลเกียร์	3,391	0.91	3.1	2.306	7,819.6	5.235	17,751.9
เทศบาลเมืองสุโหงโกลก	41,201	1.15	47.4	3.374	139,012.2	8.699	358,407.5
เทศบาลตำบลปาเสมัส	18,808	1.02	19.2	3.217	60,505.3	6.366	119,731.7
องค์การบริหารส่วนตำบลมูโนะ	9,440	0.91	8.6	2.306	21,768.6	5.235	49,418.4
องค์การบริหารส่วนตำบลปูโยะ	6,436	0.91	5.9	2.306	14,841.4	5.235	33,692.5
เทศบาลตำบลปะลูลู	8,345	1.02	8.5	3.217	26,845.9	6.366	53,124.3
องค์การบริหารส่วนตำบลภาวะ	5,115	0.91	4.7	2.306	11,795.2	5.235	26,777.0
องค์การบริหารส่วนตำบลโต๊ะเต็ง	6,958	0.91	6.3	2.306	16,045.1	5.235	36,425.1
องค์การบริหารส่วนตำบลปะลูลู	9,351	0.91	8.5	2.306	21,563.4	5.235	48,952.5
องค์การบริหารส่วนตำบลรีโก	6,715	0.91	6.1	2.306	15,484.8	5.235	35,153.0
องค์การบริหารส่วนตำบลสากอ	10,536	0.91	9.6	2.306	24,296.0	5.235	55,156.0
องค์การบริหารส่วนตำบลสุโหงปาตี	7,940	0.91	7.2	2.306	18,309.6	5.235	41,565.9
รวม	764,172		729.2		1,948,731.5		4,448,283.7

ตารางที่ ค-1 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสงขลา

ลำดับที่	อำเภอ	อปท./เอกชน	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	อปท.ที่นำขยะมูลฝอยมารวมกำจัด	ปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบ (ตัน/วัน)	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	อายุการใช้งาน (ปี)	วิธีการกำจัด	ปริมาณขยะสะสม (ตัน)
1	เมืองสงขลา	ทน.สงขลา	บ้านบ่ออิฐ ต.เกาะแก้ว อ.เมือง จ.สงขลา	ทม.เมืองซารูปช้าง ทม.สิงหนคร ทม.ม่วงงาม ทต.เกาะแก้ว ทต.พะวง ทต.น้ำน้อย อบต.เกาะยอ อบต.ทุ่งหวัง อบต.ทุ่งใหญ่ อบต.ตลิ่งชัน	157.02	200	14	ฝังกลบทุกวัน (Sanitary Landfill) (เทกองแบบควบคุม)	155,454
2	หาดใหญ่	ทน.หาดใหญ่	หมู่ 3 ถนนหาดใหญ่ ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	อบต.ฉลุงอบต.ทุ่งขี้มัน ทต.ท่าช้าง ทต.บ้านหาร ทม.คลองแห ทต.คูเต่าอบต.นาหม่อม	202.14	135	18	ฝังกลบทุกวัน (Sanitary Landfill) (เทกองแบบควบคุม)	1,904,000
3		ทม.บ้านพรุ	หมู่ 10 ถนนยกเด็ก ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	อบต.พะตง ทม.คอหงส์ ทต.พะตง ทต.บ้านไร่	74.71	107	14	ฝังกลบทุกวัน (Sanitary Landfill)	-
4		ทม.ควนลัง	55 หมู่ 3 ถ.ชัยชนะสงคราม ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	-	36.5	17	17	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	18,000
5		บ่อขยะเขตอนุรักษ์พื้นที่สัตว์ป่าโตนงาช้าง	หมู่ 7 ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	ทม.ทุ่งตำเสา	12	2	15	เทกอง/เผากลางแจ้ง	44,800
6		ทต.ควนเนียง	บ้านห้วยโธน หมู่ 10 ต.กำแพงเพชร อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	-	4	3	1	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	22,500
7	จะนะ	ทต.จะนะ	หมู่ 8 ถ.หาดใหญ่-ปัตตานี อ.จะนะ จ.สงขลา	-	6	14	13	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	28,800
8		ทต.นาทับ	หมู่ 7 ต.นาทับ อ.จะนะ จ.สงขลา	-	2.5	5	3	เทกอง/เผากลางแจ้ง	2,880
9		ไม่ระบุผู้เป็นเจ้าของ	หมู่ 7 ต.คลองเปี้ยะ อ.จะนะ จ.สงขลา	อบต.คลองเปี้ยะ	2	3	16	เทกอง/เผากลางแจ้ง	7,200
10		อบต.สะกอม	หมู่ 6 ตำบลสะกอม อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา	-	1	10	3	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	174
11		อบต.สะพานไม้แก่น	หมู่ 6 ตำบลสะพานไม้แก่น อ.จะนะ จ.สงขลา	-	0.1	2 งาน	10	เทกอง/เผากลางแจ้ง	360
12	เทพา	ทต.เทพา	หมู่ 2 ต.ปากบาง อ.เทพา จ.สงขลา	อบต.เทพา	7	10	20	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	4,500
13		ทต.ลำไพล	หมู่ 1 ต.ลำไพล อ.เทพา จ.สงขลา	-	0.5	15	11	เทกอง/เผากลางแจ้ง	337.50
14		อบต.ท่าม่วง	หมู่ 2 ต.ท่าม่วง อ.เทพา จ.สงขลา	-	10	8	10	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	2,400
15		อบต.วังใหม่	บ้านทุ่งหรี หมู่ 5 ต.วังใหญ่ อ.เทพา จ.สงขลา	-	5	4	14	เทกอง/เผากลางแจ้ง	1,023



ตารางที่ ค-1 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสงขลา (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ	อปท./เอกชน	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	อปท.ที่นำขยะมูลฝอยมารวมกำจัด	ปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบ (ตัน/วัน)	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	อายุการใช้งาน (ปี)	วิธีการกำจัด	ปริมาณขยะสะสม (ตัน)
16	นาทวี	ทต.นาทวี	ถ.นาทวี-ลำโหล ต.นาทวี อ.นาทวี จ.สงขลา	-	7	7	36	เทกอง/เผากลางแจ้ง	16,200
17		อบต.นาหมอศรี	หมู่ 7 ถนนบ้านโมยตก ต.นาหมอศรี อ.นาทวี จ.สงขลา	-	1	7	3	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	100.80
18		อบต.ปลักหนู	หมู่ 2 ต.ปลักหนู อ.นาทวี จ.สงขลา	อุทยานเขาน้ำค้าง	0.1	4	4	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	720
19	ระโนด	ทต.บ่อตรุ	หมู่ 5 ถ.สงขลา-ระโนด ต.บ่อตรุ อ.ระโนด จ.สงขลา	-	5	34	16	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	9,000
20		ทต.ระโนด	บ้านใหม่ หมู่ 5 ต.บ้านใหม่ ต.ระโนด จ.สงขลา	-	5	14	13	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	19,008
21	รัตภูมิ	ทต.กำแพงเพชร	บ้านห้วยโอน หมู่ 9 ต.กำแพงเพชร อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	อบต.ท่าชะมวง	6.5	17	8	เทกอง/เผากลางแจ้ง	720
22		ทต.กำแพงเพชร	หมู่ 2 ต.กำแพงเพชร อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	-	3.5	10	22	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	810
23		ทต.นาสีทอง	หมู่ 1 ถ.ศรีโคกสัก ต.เขาพระ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	-	1	4	14	เทกอง/เผากลางแจ้ง	777.60
24		บ่อขยะนายเสวียนพัทธานิล	36/1 หมู่ 7 ต.กำแพงเพชร อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	ทต.คูหาใต้	5	3 ไร่ 1 งาน 4 ตรว.	1	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	30,000
25		อบต.เขาพระ	หมู่ 3 ต.เขาพระ อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	-	1	4	1	เทกอง/เผากลางแจ้ง	60
26		อบต.ควนรู	หมู่ 1 ต.ควนรู อ.รัตภูมิ จ.สงขลา	-	1.5	13	16	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	3,840
27		สทิงพระ	ทต.สทิงพระ	หมู่ 4 ต.จะหิิงพระ อ.สทิงพระ จ.สงขลา	-	2	3	22	เทกอง/เผากลางแจ้ง
28	อบต.คูขุด		หมู่ 3 ต.คูขุด อ.สทิงพระ จ.สงขลา	-	1.5	1.5	8	เทกอง/เผากลางแจ้ง	2,250
29	สะเดา	ทต.ปริง	หมู่ 4 ต.ปริง อ.สะเดา จ.สงขลา	-	3.0	8	8	เทกอง/เผากลางแจ้ง	1,312.50
30		ทต.สะเดา	บ้านหน้าอ้ว ถ.เลียงเมือง ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา	อบต.ท่าข้าม ทต.นาทิวนอก อบต. คลองทราย ทต.ป่าดงเขาร ทต.สำนักขาม ทต.คลองแงะ อบต.เขามิเกียรติ อบต.ท่าโพธิ์ อบต.ปริง อบต.พังลา อบต.สำนัก แต้ว	69.58	96	13	ฝังกลบทุกวัน (Sanitary Landfill) (เทกองแบบควบคุม)	192,000
31	สะบ้าย้อย	ทต.สะบ้าย้อย	หมู่ 1 ต.สะบ้าย้อย อ.สะบ้าย้อย จ.สงขลา	อบต.สะบ้าย้อย	2.5	29	30	เทกอง/เผากลางแจ้ง	450





ตารางที่ ค-2 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดพัทลุง

ลำดับที่	อำเภอ	อปท./เอกชน	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	อปท.ที่นำขยะมูลฝอยมารวมกำจัด	ปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบ (ตัน/วัน)	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	อายุการใช้งาน (ปี)	วิธีการกำจัด	ปริมาณขยะสะสม (ตัน)
1	เมือง	ทม.พัทลุง	หมู่ 6 ต.ลำปำ อ.เมือง จ.พัทลุง	อบต.ลำปำ (บางส่วน)	33	95	13	ฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	
2		ทต.โคกชะงาย	หมู่ 8 ต.โคกชะงาย อ.เมือง จ.พัทลุง	-	1	0.1	3	เตาเผา	
3		บ่อขยะนางอุบล เอียดคง	หมู่ 4 ต.ปรางหมู่ อ.เมือง จ.พัทลุง	ทต.เขาเจ็ยก ทต.ปรางหมู่ ทต.บ้านสวน ทต.บ้านพร้าว ทต.นาขยาด ทต.ควนขนุน ทต.แพรกหา อบต.ป่าพะยอม อบต.พนมวังก็ อบต.พญาขัน	23.8	5	2	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	576
4		บ่อขยะนางจริยา หนูขาว	หมู่ 11 ต.นาโหนด อ.เมือง จ.พัทลุง	ทต.นาโหนด	3	2	3	เทกอง/ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	675
5		บ่อขยะนายสุชาติ รัตนชู	หมู่ 1 ต.พญาขัน อ.เมือง จ.พัทลุง	อบต.ควนมะพร้าว	2	1	1	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	192
6		อบต.ตำนาค	หมู่ 14 ต.ตำนาค อ.เมือง จ.พัทลุง	-	5	384 ตรม.	10	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	345.6
7	กงหรา	ทต.สมหวัง	320 หมู่ 4 ถนนท่านช่วย-ทุ่งนาซี ต.สมหวัง อ.กงหรา จ.พัทลุง	-	4.68	2	5	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	201.6
8		บ่อขายนางเจ๊ะหรือหน๊ะ หวานมัย	83 หมู่ 6 ต.คลองทรายขาว อ.กงหรา จ.พัทลุง	ทต.ชะรัด อบต.ลำสินธุ์	5.5	3	2	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	432
9		อบต.คลองเฉลิม	หมู่ 2 ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	ทต.คลองทรายขาว	17.53	4	15	เทกอง/เผากลางแจ้ง	7680
10	ควนขนุน	ทต.มะกอกเหนือ	หมู่ 1 ต.มะกอกเหนือ อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	-	2.36	5	25	เทกอง/เผากลางแจ้ง	1920
11		ทต.หนองพ้อ	บ้านโคกวัด หมู่ที่ 3 ถนนหนองพ้อ-ท่าพรหม ต.หนองพ้อ อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	-	2.5	40	3	เทกอง/เผากลางแจ้ง	720
12		ทต.แหลมโตนด	หมู่ 2 ต.แหลมโตนด อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	-	0.3	3	10	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	180
13		ทต.ทะเลน้อย	หมู่ 9 ต.ทะเลน้อย อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	ทต.พะนางตุง	2	1	1	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	4.5
14		อบต.ชะมวง	หมู่ 1 ต.ชะมวง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง	-	7	2	7	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	2400



ตารางที่ ค-2 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดพัทลุง (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ	อปท./เอกชน	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	อปท.ที่นำขยะมูลฝอยมาร่วมกำจัด	ปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบ (ตัน/วัน)	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	อายุการใช้งาน (ปี)	วิธีการกำจัด	ปริมาณขยะสะสม (ตัน)
15	ตะโหมด	ทต.ตะโหมด	หมู่ 3 ต.ตะโหมด อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	-	2	5	28	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	7200
16		ทต.แม่ขีรี	บ้านควนบาป หมู่ 8 ต.แม่ขีรี อ.ตะโหมด จ.พัทลุง	-	6	4	18	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	9600
17	บางแก้ว	ทต.ท่ามะเดื่อ	หมู่ 13 ถนนเพชรเกษม-หาดไขเด้า ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง	ทต.เขาชัยสน อบต.นาปะขอ	6.7	13	17	เทกอง/เผากลางแจ้ง	5871.6
18	ปากพะยูน	ทต.ปากพะยูน	เกาะยวน หมู่ที่ 6 ต.เกาะนางคำ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง	ทต.เกาะนางคำ	4.5	27	3	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	45000
19	ป่าบอน	ทต.ป่าบอน	หมู่ 3 ถนนทุ่งค่าย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	-	1.5	9	25	เทกอง/เผากลางแจ้ง	1200
20		อบต.ป่าบอน	หมู่ 8 ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	อบต.ฝาละมี	7.5	8	3	เทกอง/เผากลางแจ้ง	270
21	ป่าพะยอม	ทต.ลานข่อย	บ้านห้วยหลด หมู่ 2 ถนน ปชส.2 ต.ลานข่อย อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง	-	1.5	10	3	เทกอง/เผากลางแจ้ง/ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	90
22	ศรีบรรพต	ไม่ระบุผู้เป็นเจ้าของ	หมู่ 7 ทุ่งไม้ไผ่ ต.เขาปู่ อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	อบต.เขาปู่	3	10	11	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	19.2



ตารางที่ภาคผนวก ค-3 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดปัตตานี

ลำดับที่	อำเภอ	อปท./เอกชน	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	อปท.ที่นำขยะมูลฝอยมารวมกำจัด	ปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบ (ตัน/วัน)	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	อายุการใช้งาน (ปี)	วิธีการกำจัด	ปริมาณขยะสะสม (ตัน)
1	เมืองปัตตานี	ทม.ปัตตานี	ม.3 ต.หนองแรด อ.ยะหริ่ง จ.ปัตตานี	ทต.ยะหริ่ง ทต.บางปู ทต.รูสะมิแล อบต.บานา อบต.กระหะ อบต.สดาวา	64.04	183	11	ฝังกลบทุกวัน (Sanitary Landfill)	14,486.4
2		อบต.คลองมานิง	ม.3 ต.คลองมานิง อ.เมือง จ.ปัตตานี	-	1	3 งาน	1	เทกอง/เผากลางแจ้ง	365
3		อบต.ตะลุโบะ	หมู่ 9 ต.ตะลุโบะ อ.เมือง จ.ปัตตานี	-	1	2	8	เทกอง/เผากลางแจ้ง	900
4		อบต.บาราโหม	ม.2 ต.บาราโหม อ.เมือง จ.ปัตตานี	-	1	0.5	1	เทกอง/เผากลางแจ้ง	365
5		อบต.บาราเฮาะ	ต.ซาดาวา อ.ยะรัง จ.ปัตตานี	-	1	4	7	เทกอง/เผากลางแจ้ง	2,400
6		อบต.ปูยู	ม.3 ต.ปูยู อ.เมือง จ.ปัตตานี	-	1.5	5	4	เทกอง/เผากลางแจ้ง	1,500
7	กะท้อ	อบต.กะรุปี	หมู่ 4 ต.กะรุปี อ.กะท้อ จ.ปัตตานี	-	2	1	11	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	8,030
8		อบต.ละโละดีอรามัน	หมู่ 4 ต.ละโละดีอรามัน อ.กะท้อ จ.ปัตตานี	-	2	1	1	เทกอง/เผากลางแจ้ง	84
9	โคกโพธิ์	อบต.นาประดู่	ม.5 ต.นาประดู่ อ.โคกโพธิ์ จ.ปัตตานี	อบต.มะกรูด ทต.โคกโพธิ์ อบต.วัดช้างให้ตก ทต.นาประดู่	11	5	4	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	1,440
10	ทุ่งยางแดง	อบต.น้ำดำ	ม.5 ต.น้ำดำ อ.ทุ่งยางแดง จ.ปัตตานี	-	3	7	7	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	480
11	ปะนาเระ	ทต.ปะนาเระ	บ้านท่าม่วง ม.2 ต.ปะนาเระ อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี	-	5	35	15	เทกอง/เผากลางแจ้ง	3,600
12		อบต.ควน	ม.4 ต.มะนังยง อ.ยะหริ่ง จ.ปัตตานี	-	2	10	13	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	1,200
13		อบต.โคกกระบือ	หมู่ 3 ต.คอกกระบือ อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี	-	0.5	5	16	เทกอง/เผากลางแจ้ง	1,080
14		อบต.ท่าข้าม	ม.1 ต.ท่าข้าม อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี	-	0.25	2	5	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	480
15		อบต.บ้านกลาง	หมู่ 4 ต.บ้านกลาง อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี	-	1	3	3	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	1,500
16		เอกชน	ต.ปะนาเระ อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี	อบต.บ้านนอก	3.74	2	1	เทกอง/เผากลางแจ้ง	960



ตารางที่ ค-3 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดปัตตานี (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ	อปท./เอกชน	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	อปท.ที่นำขยะมูลฝอยมารวมกำจัด	ปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบ (ตัน/วัน)	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	อายุการใช้งาน (ปี)	วิธีการกำจัด	ปริมาณขยะสะสม (ตัน)
17	มายอ	ทต.มายอ	ม.2 ต.มายอ อ.มายอ จ.ปัตตานี	-	2	5	15	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	2,160
18		บ่อขยะนายราชี่ สามแม	หมู่ 2 ต.เกาะจัน อ.มายอ จ.ปัตตานี	อบต.เกาะจัน อบต.ถนน	2	2	4	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	120
19		อบต.กลางา	หมู่ 3 ต.กลางา อ.มายอ จ.ปัตตานี	-	5	3	6		180
20		อบต.ลูโบะฮีโร	หมู่ 7 ต.ลูโบะฮีโร อ.มายอ จ.ปัตตานี		8	2	8	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	2,160
21		อบต.สาคอบน	บ้านม่วงหวาน หมู่ 2 ต.สาคอบน อ.มายอ จ.ปัตตานี	อบต.ระแว้ง	3	2	8	เทกอง/เผากลางแจ้ง	60
22	ยะรัง	ทต.ยะรัง	ม.4 ต.ยะรัง อ.ยะรัง จ.ปัตตานี	-	0.6	3	2	เทกอง/เผากลางแจ้ง	3,360
23		อบต.เมาะมาวี	ม.2 ต.เมาะมาวี อ.ยะรัง จ.ปัตตานี	-	2.6	2	17	เทกอง/เผากลางแจ้ง	720
24		อบต.ยะรัง	หมู่ 3 ต.ประจัน อ.ยะรัง จ.ปัตตานี	-	2	5	12	เทกอง/เผากลางแจ้ง/ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	33.75
25		อบต.เขาคูม	บ้านโสร่ง ม.3 ต.เขาคูม อ.ยะรัง จ.ปัตตานี		3	4.5	2	เทกอง/เผากลางแจ้ง	12.6
26		อบต.วัด	ม.1 ต.วัด อ.ยะรัง จ.ปัตตานี	-	1	1	4	เทกอง/เผากลางแจ้ง	120
27	ยะหริ่ง	ทต.ตันหยง	ม.2 ต.มะนังยง อ.ยะหริ่ง จ.ปัตตานี	-	2.21	4	10	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	7,200
28		อบต.แหลมโพธิ์	หมู่ 2 ต.แหลมโพธิ์ อ.ยะหริ่ง จ.ปัตตานี	-	3	5	3	เทกอง/เผากลางแจ้ง/ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	102
29		อบต.ปियามูม้ง	หมู่ 3 ต.ปियามูม้ง อ.ยะหริ่ง จ.ปัตตานี	-	1	3	11	เทกอง/เผากลางแจ้ง/ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	1,440
30	สายบุรี	ทต.ตะลุบัน	ชุมชนตะพานัน ถ.ตะพาน ต.ตะลุบัน อ.สายบุรี จ.ปัตตานี	-	5	10	4	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	90
31		เอกชน นางมะเดาะแวโซะ	บ้านกะลาพอด หมู่ 8 ต.เตราะบอน อ.สายบุรี จ.ปัตตานี	ทต.เตราะบอน	1.2	2	9	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	180
32		อบต.บางเก่า	บ้านยามูบือฮา หมู่ 2 ต.บางเก่า อ.สายบุรี จ.ปัตตานี	-	0.6	10	6	เทกอง/เผากลางแจ้ง/ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	1,314



ตารางที่ ค-3 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดปัตตานี (ต่อ)

ลำดับ ที่	อำเภอ	อปท./เอกชน	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	อปท.ที่นำขยะมูลฝอย มาร่วมกำจัด	ปริมาณขยะมูลฝอย เข้าระบบ (ตัน/วัน)	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	อายุการใช้งาน (ปี)	วิธีการกำจัด	ปริมาณขยะสะสม (ตัน)
33	สายบุรี	อบต.ตะบิง	บ้านคิงบูโจริง ต.บือระ อ.สายบุรี จ.ปัตตานี	-	1	1.5	4	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็น ครั้งคราว	1,460
34		อบต.บือระ	บ้านซื่อปือแล หมู่ 4 ต.บือระ อ.สายบุรี จ.ปัตตานี	-	1	5	3	เทกอง/เผากลางแจ้ง/ฝังกลบ โดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	1,095
35	หนองจิก	ทต.บ่อทอง	ม.7 ต.บ่อทอง อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	-	2	10	14	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็น ครั้งคราว	1,200
36		ทต.หนองจิก	ม.2 ต.บางเขา .หนองจิก จ.ปัตตานี	-	1.5	4	22	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็น ครั้งคราว	1,080
37		อบต.ดอนรัก	บ้านคลองขุด หมู่ 1 ต.ดอนรัก อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	-	4	3	7	เทกอง/เผากลางแจ้ง	1,050
38		อบต.ตวยง	บ้านบาง หมู่ 2 ต.ตวยง อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	-	2	4	13	เทกอง/เผากลางแจ้ง/ฝังกลบ โดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	3,150
39		อบต.ปุโละปุโย	หมู่ 4 ต.ปุโละปุโย อ.หนองจิก จ.ปัตตานี	-	2	4	1	เตาเผา	



ตารางที่ ค-4 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดยะลา

ลำดับที่	อำเภอ	อปท./เอกชน	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	อปท.ที่นำขยะมูลฝอยมารวมกำจัด	ปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบ (ตัน/วัน)	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	อายุการใช้งาน (ปี)	วิธีการกำจัด	ปริมาณขยะสะสม (ตัน)
1	เมืองยะลา	ทน.ยะลา	บ้านปรามะ หมู่ 13 ต.สะเตงนอก อ.เมือง จ.ยะลา	ทม.สะเตงนอก ทต.บูดี ทต.ลำใหม่ ทต.ท่าสาป อบต.บันนังสาเรง อบต.ลำพระยา อบต.ลำใหม่ อบต.ลิติก อบต.หน้าถ้ำ อบต.กรงปินัง ทต.คอกช้าง อบต.ธารโต อบต.ตลิ่งชัน อบต.ตานะปูเต๊ะ อบต.ถ้ำทะเล อบต.บาไยซีแง อบต.ละแอ ทต.เมืองรามันห์ อบต.กาบูบเกาะ อบต.วังพญา	107.45	113	9	ฝังกลบทุกวัน (sanitary landfill)	186,278
2	กาบัง	เอกชน	บ้านบันนังตามา หมู่ 1 ต.กาบัง อ.กาบัง จ.ยะลา	อบต.กาบัง	4	10	2	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบเป็นครั้งคราว	2,400
3		อบต.บาละ	หมู่ 5 ต.บาละ อ.กาบัง จ.ยะลา	-	1	5	6	เทกอง/การเผากลางแจ้ง	720
4	ธารโต	อบต.บ้านแห	หมู่ 4 ต.บ้านแห อ.ธารโต จ.ยะลา	-	0.5	3	2	เทกอง/การเผากลางแจ้ง	4,320
5	บันนังสตา	ทต.บันนังสตา	หมู่ 3 ต.บันนังสตา อ.บันนังสตา จ.ยะลา	อบต.บันนังสตา	3	2	21	เทกอง/การเผากลางแจ้ง ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็นครั้งคราว	120
6		ทต.เขื่อนบางลาง	บ้านสันติ 1 ม.2 ต.เขื่อนบางลาง อ.บันนังสตา จ.ยะลา	-	3	5	5	เทกอง/การเผากลางแจ้ง	1,440
7	เบตง	ทม.เบตง	335 ถ.สุขยางค์ ต.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา	อบต.ตานะแมเราะ ทต.ธารน้ำทิพย์ อบต.ยรรม	49.77	201	11	ฝังกลบทุกวัน (sanitary landfill)	
8		อบต.อัยเยอร์เวง	บ้าน กม.29 หมู่ 1 ต.อัยเยอร์เวง อ.เบตง จ.ยะลา	-	2	1	1	เทกอง/การเผากลางแจ้ง	360
9	ยะหา	ทต.ยะหา	หมู่ 3 ต.บาไร่ อ.ยะหา จ.ยะลา	อบต.ยะหา	2.5	12	27	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็นครั้งคราว	24,637
10		อบต.ตาชี	บ้านนอก หมู่ 2 ต.ตาชี อ.ยะหา จ.ยะลา	-	1	300 ตรม.	6	เทกอง/การเผากลางแจ้ง	180



ตารางที่ ค-4 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดยะลา (ต่อ)

ลำดับ ที่	อำเภอ	อปท./เอกชน	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	อปท.ที่นำขยะมูลฝอย มาร่วมกำจัด	ปริมาณขยะมูลฝอย เข้าระบบ (ตัน/วัน)	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	อายุการใช้งาน (ปี)	วิธีการกำจัด	ปริมาณขยะสะสม (ตัน)
11	รามัน	ทต.โกตาบารู	บ้านปูลาติงี ถ.โกตา-รามัน ต.โกตาบารู อ.รามัน จ. ยะลา	-	3	4	9	เทกอง/การเผากลางแจ้ง	120
12		อบต.เกาะร่อ	บ้านเกาะ หมู่ 1 ต.เกาะร่อ อ.รามัน จ.ยะลา	-	1.2	4	2	เทกอง/การเผากลางแจ้ง	60
13		บ่อขยะเอกชน	บ้านโต๊ะแมแล หมู่ 4 ต.จะก๊ะ อ.รามัน จ.ยะลา	อบต.จะก๊ะ	5	20	3	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับ เป็นครั้งคราว	5,475
14		อบต.ท่าธง	บ้านโต๊ะพราน หมู่ 1 ต.ท่าธง อ.รามัน จ.ยะลา	-	1	13	2	เทกอง/การเผากลางแจ้ง	2,592
15		อบต.บาลอ	หมู่ 1 ต.บาลอ อ.รามัน จ.ยะลา	-	2	2	8	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับ เป็นครั้งคราว.	4,198.5
16		อบต.อาซ่อง	บ้านบูเกะรามัน หมู่ 6 ต.อาซ่อง อ.รามัน จ.ยะลา	-	1	2	2	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับ เป็นครั้งคราว	720



ตารางที่ ค-5 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนราธิวาส

ลำดับที่	อำเภอ	อปท./เอกชน	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	อปท.ที่นำขยะมูลฝอยมารวมกำจัด	ปริมาณขยะมูลฝอยเข้าระบบ (ตัน/วัน)	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	อายุการใช้งาน (ปี)	วิธีการกำจัด	ปริมาณขยะสะสม (ตัน)
1	เมืองนราธิวาส	ทม.นราธิวาส	บ้านโพธิ์ทอง หมู่ 9 ต.กะลุวอเหนือ อ.เมือง จ.นราธิวาส	อบต. กะลุวอเหนือ อบต.ลำภูทม.ตากใบ	39.72	143	8	ฝังกลบทุกวัน (sanitary landfill)	-
2		อบต.โคกเคียน	หมู่ 6 ต.โคกเคียน อ.เมือง จ.นราธิวาส	-	0.1	34	11	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็นครั้งคราว	1,710
3		อบต.มะนังตายอ	หมู่ 4 ถ.บ้านธนาตง ต.มะนังตายอ อ.เมือง จ.นราธิวาส	-	3	3	14	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็นครั้งคราว	2,160
4	จะแนะ	อบต.คชงญอ	บ้านคชงญอ หมู่ 1 ต.คชงญอ อ.จะแนะ จ.นราธิวาส	-	1	3.12	6	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็นครั้งคราว	3,000
5		อบต.จะแนะ	บ้านละหาร ต.จะแนะ อ.จะแนะ จ.นราธิวาส	-	2	2	11	เทกอง	8,030
6	เจาะไอร้อง	อบต.จวบ	หมู่ 1 บ้านกะรื่อง ต.จวบ อ.เจาะไอร้อง จ.นราธิวาส	-	5	8	11	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็นครั้งคราว	2,160
7	บาเจาะ	ทต.ตันไทร	หมู่ 5 ต.บาเร๊ะใต้ อ.บาเจาะ จ.นราธิวาส	-	4	2	11	การเทกอง/การเผากลางแจ้ง ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็นครั้งคราว	576
8		ทต.บาเจาะ	หมู่ 5 ถ.ตันซุไว ต.บาเร๊ะใต้ อ.บาเจาะ จ.นราธิวาส	-	5	2	26	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็นครั้งคราว	1,920
9	ยี่งอ	ทต.ยี่งอ	หมู่ 6 ต.ยี่งอ อ.ยี่งอ จ.นราธิวาส	อบต.ยี่งอ	4	10	3	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็นครั้งคราว	72
10		อบต.ตะปอเยาะ	หมู่ 1 ต.ตะปอเยาะ อ.ยี่งอ จ.นราธิวาส	-	2.5	1	31	การเทกอง/การเผากลางแจ้ง	28,287.5
11	ระแงะ	ทต.ตันหยงมัส	หมู่ 13 บ้านบ่อทอง ต.ตันหยงมัส อ.ระแงะ จ.นราธิวาส	อบต.ตันหยงมัส	6	24	17	การเทกอง/การเผากลางแจ้ง	1,140
12		ทต.มะรือโบตก	บ้านละโอ หมู่ 9 ต.เฉลิม อ.ระแงะ จ.นราธิวาส	-	6	9	17	การเทกอง/การเผากลางแจ้ง /ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็นครั้งคราว	4,800
13		อบต.กาลิซา	หมู่ 1 บ้านโป๊ะ ต.กาลิซา อ.ระแงะ จ.นราธิวาส	-	1.5	2	8	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็นครั้งคราว	205.5
14	รือเสาะ	ทต.รือเสาะ	หมู่ 7 ต.รือเสาะ อ.รือเสาะ จ.นราธิวาส	อบต.ลาโละ	8	30	10	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็นครั้งคราว	8,480





ตารางที่ ค-5 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนราธิวาส (ต่อ)

ลำดับ ที่	อำเภอ	อปท./เอกชน	ที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	อปท.ที่นำขยะมูลฝอย มาร่วมกำจัด	ปริมาณขยะมูลฝอย เข้าระบบ (ตัน/วัน)	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	อายุการใช้งาน (ปี)	วิธีการกำจัด	ปริมาณขยะสะสม (ตัน)
15	แว้ง	ทต.บูเกะตา	หมู่ 6 ต.โล๊ะจูด อ.แว้ง จ.นราธิวาส	อบต.โล๊ะจูด	5.5	4.5	14	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็น ครั้งคราว	768
16		ทต.แว้ง	หมู่ 6 ต.แว้ง อ.แว้ง	อบต.แว้ง อบต.แม่ดง	2.59	11	14	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็น ครั้งคราว	375
17	ศรีสาคร	ทต.ศรีสาคร	บ้านอินอ หมู่ 2 ถ.ศรีสาคร-จะแนะ ต.ศรีสาคร อ.ศรีสาคร จ.นราธิวาส	-	3	12	13	การเทกอง/การเผากลางแจ้ง	14,235
18	สุคีริน	เอกชน	บ้านปารีย์ หมู่ 3 ต.มาโมง อ.สุคีริน จ.นราธิวาส	ทต.สุคีริน	3.5	2	14	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็น ครั้งคราว	180
19	สุโหงโกลก	ทม.สุโหงโกลก	บ้านโต๊ะลิอแม ต.สุโหงโกลก อ.สุโหงโกลก จ. นราธิวาส	อบต.เกาะสะท้อน ทต.ปาเสมัส อบต.มุโนะ	34.07	58	20	ฝังกลบทุกวัน (sanitary landfill)	-
20	สุโหงปาตี	ทต.ปะลुरू	หมู่ 1 ต.ปะลुरू อ.สุโหงปาตี จ.นราธิวาส	อบต.โต๊ะเต็ง	7.2	9.6	2	ฝังกลบโดยใช้ดินกลบทับเป็น ครั้งคราว	3,000



ปี 2557



## รายงานสถานการณ์มลพิษ ภาคใต้ตอนล่างฝั่งตะวันออก



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16