

ภาคผนวก ง

ข้อมูลสถานการณ์น้ำ

ตาราง ง-1 การแบ่งพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา

ลุ่มน้ำย่อย	ครอบคลุมพื้นที่ (ตำบล / อำเภอ)	พื้นที่รับน้ำฝน (ตร.กม.)
คลองตง / คลองประตู	พะตง เขามีเกียรติ พังลา / สะเดา	171.30
คลองบางกล้า	บางเหริยง บางเกล้า / บางกล้า กำแพงเพชร / รัตภูมิ	191.86
คลองปอม	ท่าช้าง บ้านพรหม แม่ทอม / หาดใหญ่	104.78
คลองพังลา / คลองแงะ	พะตง บ้านพรุ / หาดใหญ่	185.37
คลองรำ	นาหม่อม ทุ่งขมิ้น / นาหม่อม	327.24
คลองหวะ	ปริก พังลา เขามีเกียรติ สะเดา / สะเดา ปาดังเบซาร์ ปริก ทุ่งหมอม ท่าโพธิ์ / สะเดา คลองหอยโข่ง / คลองหอยโข่ง	277.90
คลองเล	คูเต่า น้ำน้อย คลองแห หาดใหญ่ คอหงส์ ทุ่งใหญ่ บ้านพรุ / หาดใหญ่	173.23
คลองवाद / คลองต่ำ	พิจิตร นาหม่อม คลองหรั่ง ทุ่งขมิ้น / นาหม่อม สำนักขาม สะเดา ปริก ปาดังเบซาร์ / สะเดา	340.17
คลองสะเดา	ทุ่งตำเสา ควนดิ่ง ธุลุง ท่าช้าง อู่ตะเภา / หาดใหญ่	260.66
คลองหลา / คลองจำไทร	กำแพงเพชร / รัตภูมิ สำนักแก้ว สะเดา ปาดังเบซาร์ สำนักขาม / สะเดา คลองหอยโข่ง โคกม่วง คลองหลา ทุ่งลาน / คลองหอยโข่ง ควนดิ่ง / หาดใหญ่ ทุ่งหมอม / สะเดา	350.05

ที่มา : ฝ่ายข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติฯ (2544)

ตาราง ง-2 ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองอยู่ตะเภาระหว่างปี พ.ศ. 2542-2544

จุดตรวจวัด	pH			SS (mg/L)			BOD (mg/L)			DO (mg/L)		
	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544
1. สะพานบ้านคูเต่า อ.บางกล้า	6.9	6.7	7.0	31	37	32	3.0	1.9	2.3	3.4	4.7	3.7
2. สะพานบ้านนารังนก อ.บางกล้า	6.9	6.6	7.0	36	46	36	3.1	1.6	2.2	4.0	4.8	3.9
3. สะพานบ้านแม่ทอม อ.บางกล้า	6.9	6.8	7.0	36	50	36	2.3	1.3	2.2	4.1	5.0	4.4
4. สะพานรถไฟ อ.หาดใหญ่	6.9	6.7	7.0	34	47	38	2.2	1.1	2.1	4.4	5.1	4.3
5. สะพานทางหลวงหมายเลข43อ.หาดใหญ่	6.9	6.7	7.0	43	52	45	2.2	2.0	2.0	4.2	4.7	4.0
6. สะพานบ้านบางศาลา อ.คลองหอยโข่ง	6.9	6.7	7.0	71	67	69	2.4	1.4	2.3	4.3	4.5	4.4
7. สะพานวัดวิมลคุณากร อ.หาดใหญ่	6.8	6.5	6.9	115	77	88	4.0	1.6	3.1	3.9	4.3	3.6
8. สะพานบ้านทุ่งลุง อ.หาดใหญ่	6.9	6.7	7.1	120	76	61	3.5	1.4	2.6	4.8	5.1	4.9
9. สะพานทางหลวงหมายเลข 4145 อ.สะเดา	6.9	6.7	7.0	91	63	37	1.9	1.5	2.8	5.4	5.5	4.7

ที่มา : ศูนย์วิเคราะห์และทดสอบสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมภาคใต้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (2544)

ตาราง ง-3 ชนิดชั้นหินให้น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา

ชนิดชั้นหินให้น้ำ	ลักษณะชั้นหิน
1. ชั้นหินให้น้ำตะกอนหินร่วน - ชั้นหินให้น้ำตะกอนน้ำพา - ชั้นหินให้น้ำตะกอนตะกั่ว	กรวด ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว ตะกอน กรวดขนาดใหญ่ ทราย ทรายแป้ง และดินเหนียว
2. ชั้นหินให้น้ำหินแข็ง - ชั้นหินให้น้ำลำปาง - ชั้นหินให้น้ำหินปูนอายุเพอร์เมียน - ชั้นหินให้น้ำหินตะกอนกึ่งหินแปรอายุคาร์บอนิเฟอรัส - ชั้นหินให้น้ำหินอัคนี	หินทราย หินทรายแป้ง หินดินดาน หินปูน หินกรวดมนภูเขาไฟ หินปูนสีเทา หินปูนเนื้อโคลไคไมต์ หินดินดาน หินทราย หินทรายแป้ง หินแกรนิต

ที่มา : กรมทรัพยากรธรณีวิทยา (2544)

ตาราง ง-4 จำนวนประปาหมู่บ้าน ตั้งแต่เริ่มดำเนินการ - ปี พ.ศ. 2544 ในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา

อำเภอ	หน่วยงานจัดหาน้ำ (จำนวนแห่ง)				แหล่งน้ำดิบ (จำนวนแห่ง)	
	กรมอนามัย	กรมทรัพย์ ฯ	กรมโยธา ฯ	รพช.	น้ำผิวดิน	น้ำใต้ดิน
หาดใหญ่	13	14	15	8	-	50
สะเดา	13	5	9	-	3	24
นาหม่อม	3	2	3	2	-	10
บางกล่ำ	10	3	1	1	2	13
คลองหอยโข่ง	20	2	3	7	7	25
ควนเนียง	2	2	-	1	-	5
รวม	61	28	31	19	12	127

ที่มา : กรมอนามัย (2544)

กรมทรัพยากรธรณี (2544)

กรมโยธาธิการ (2544)

กรมการเร่งรัดพัฒนาชนบท (2544)

ตาราง ง-5 จำนวนบ่อน้ำบาดาลตั้งแต่เริ่มดำเนินการ - ปี พ.ศ. 2544 ในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองคูตะเภา

อำเภอ	กรมอนามัย	กรมทรัพยากรธรณี	กรมโยธาธิการ	รพช.
หาดใหญ่	8	112	18	99
สะเดา	2	62	14	24
นาหม่อม	2	41	15	23
บางกล่ำ	-	25	11	25
คลองหอยโข่ง	-	22	7	23
รัตภูมิ	-	-	-	2
ควนเนียง	3	5	4	6
รวม	15	267	69	202

ที่มา : กรมอนามัย (2544)

กรมทรัพยากรธรณี (2544)

กรมโยธาธิการ (2544)

กรมการเร่งรัดพัฒนาชนบท (2544)

ตาราง ง-6 ความต้องการใช้น้ำของอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ในปี พ.ศ. 2539 ในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองคูตะเภา

ลำดับความต้องการน้ำ	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงาน	ปริมาณ (ล้าน ลบ.ม.)
อุตสาหกรรมที่ใช้น้ำน้อย	โรงสีข้าว โรงพิมพ์ ร้านซ่อมเครื่องยนต์ มีพนักงานประมาณ 15 คน/โรงงาน	378	0.2
อุตสาหกรรมที่ใช้น้ำปานกลาง	โรงน้ำแข็ง อุตสาหกรรมยางพารา อุตสาหกรรมการทำอาหาร มีพนักงานประมาณ 50 คน/โรงงาน	100	2
อุตสาหกรรมที่ใช้น้ำมาก	น้ำตาลม น้ำดื่ม อาหารทะเลกระป๋อง ยางแผ่นรมควัน ผลิตน้ำยางข้น มีพนักงานประมาณ 300 คน/โรงงาน	122	23

ที่มา : DANCED และ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (2542)