

## แผนปฏิบัติการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมคลองสำโรง ปี 2554-2556

### 1. สถานการณ์

คลองสำโรง เป็นคลองในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ไหลมาจากตำบลเกาะแก้ว ผ่านตำบลเขารูปช้าง โดยเมื่อเข้าสู่เขตเทศบาลนครสงขลาจะแยกเป็น 2 สาย สายแรกไหลไปทางด้านทิศตะวันออก ออกสู่ชายฝั่งทะเลด้านอ่าวไทย สายที่สองไหลไปทางด้านทิศตะวันตกลงสู่ทะเลสาบสงขลา รวมระยะทางของคลองสำโรง 14.4 กิโลเมตร โดยคลองสำโรงส่วนที่กั้นระหว่างเทศบาลนครสงขลา กับเทศบาลตำบลเขารูปช้างมีความยาวประมาณ 5 กิโลเมตร

สภาพปัจจุบันของคลองสำโรง มีบ้านเรือนราษฎร และอุตสาหกรรมครัวเรือนเกี่ยวกับสัตว์น้ำ หรือการแกะล้างสัตว์น้ำ ตั้งอยู่ตลอดแนวความยาวของคลอง ทำให้มีการระบายน้ำทิ้งสู่คลองสำโรงโดยตรง ส่งผลให้น้ำในคลองมีสีดำและมีกลิ่นเหม็น อีกทั้งยังเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก สำหรับคุณภาพน้ำในปีที่ผ่านมาเมื่อพิจารณาจากค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) พบว่าอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมากตลอดทั้งสายของลำคลอง เนื่องจากค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าเฉลี่ยในปริมาณน้อยมากจนเท่ากับศูนย์ สาเหตุที่ทำให้คลองสำโรงเสื่อมโทรมมากเนื่องจากคลองสำโรงต้องรองรับน้ำเสียที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษต่างๆ จากท่อระบายน้ำและลำรางสาธารณะ อุตสาหกรรมชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และน้ำเสียจากครัวเรือนที่ตั้งอยู่ริมคลองสำโรงและระบายลงสู่คลองสำโรง มากถึงวันละ 7,335.44 ลูกบาศก์เมตร โดยมีปริมาณความสกปรกของน้ำเสียที่ปล่อยลงสู่คลองสำโรงในแต่ละวันเท่ากับ 519.89 กิโลกรัม หรือเท่ากับ 189.76 ตันต่อปี

### 2. วิสัยทัศน์

คลองสำโรง สวย ใส ไร้ขยะ

### 3. วัตถุประสงค์

เพื่อฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมคลองสำโรง โดยการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งภาคราชการ เอกชน และประชาชน ในลักษณะการมีส่วนร่วมแบบพหุภาคี

### 4. เป้าหมาย

1. คุณภาพน้ำคลองสำโรงดีขึ้น
2. ปริมาณความสกปรก (BOD Loading) ที่ลงสู่คลองสำโรงลดลงร้อยละ 22
3. ขยะและวัชพืชในบริเวณคลองสำโรงหมดไปภายใน 1 ปี

5. มาตรการ/โครงการ/กิจกรรม

มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ			ผู้รับผิดชอบ	
		2554	2555	2556	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
<b>ประเด็นปัญหาคุณภาพน้ำ</b>						
1. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้เพื่อสร้างความเข้าใจและความตระหนักในปัญหาน้ำเสียคลองสำโรง	1. ให้ความรู้แก่ชุมชนเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสียคลองสำโรง และการจัดการน้ำเสียในครัวเรือน	/	/	/	- ทน.สงขลา - ทต.เขารูปช้าง	- สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 - ทฟเรือภาค 2
	2. ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการทำน้ำหมักชีวภาพและการใช้น้ำหมักชีวภาพเพื่อลดความสกปรกของน้ำเสีย					- มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา - บ.คิงฟิชเชอร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด
	3. ติดป้ายรณรงค์ประชาสัมพันธ์ 2 ผังคลอง เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำในคลองสำโรง					- เครือข่ายประชาชนรักสิ่งแวดล้อมสำโรง (ประชาชนจากชุมชนริมคลองสำโรง)
	4. ให้บ้านเรือนติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียอย่างง่าย เช่น ตะแกรงดักเศษอาหาร ขยะ บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อซึม เป็นต้น	/	/	/	- ทต.เขารูปช้าง	- สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 - กรมควบคุมมลพิษ
	5. ให้อุตสาหกรรมชุมชน มีระบบบำบัดน้ำเสียอย่างง่าย เช่น บ่อดักขยะ บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อซึม เป็นต้น	/	/	/	- ทน.สงขลา - ทต.เขารูปช้าง	- สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 - สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา
2. กำหนดเขตอุตสาหกรรม ชุมชน	1. กำหนดเขตอุตสาหกรรมชุมชน โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	/	-	-	- ทน.สงขลา - ทต.เขารูปช้าง	- สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 - สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา
3. ลดปริมาณและความสกปรกของน้ำเสียจาก ชุมชน และน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนไหลลงสู่คลองสำโรง	1. ส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมนำหลักเทคโนโลยีสะอาด (CT) และหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมมาใช้ในโรงงาน	/	/	/	- สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา	- บ.คิงฟิชเชอร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด - กรมควบคุมมลพิษ
	2. นำน้ำทิ้งโรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออก	/	/	/	- บ.คิงฟิชเชอร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด	- สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา - มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
	3. สํารวจออกแบบระบบรวบรวมน้ำเสีย ระยะที่ 3 บริเวณถนนราษฎร์อุทิศ	-	/	-	- ทน.สงขลา	- สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 - สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา
	4. สํารวจออกแบบระบบรวบรวมน้ำเสีย บริเวณริมคลองสำโรง เพื่อเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ทน.สงขลา	-	-	/	- ทต.เขารูปช้าง	

มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ			ผู้รับผิดชอบ	
		2554	2555	2556	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
4. ฟื้นฟูคุณภาพน้ำคลองสำโรง	1. เหน้หมักชีวภาพ (EM) ลงสู่คลองสำโรงเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ	/	/	/	- เครือข่ายประชาชนรักษ์ คลองสำโรง - ทน.สงขลา	- สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 - สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา
	2. จัดกิจกรรมเก็บขยะและวัชพืชในบริเวณคลองสำโรง	/	/	/	- ทต.เขารูปช้าง	- ทัพเรือภาคที่ 2
	3. จัดกิจกรรมในคลองสำโรง เช่น การแข่งเรือ	/	/	/	- ทต.เขารูปช้าง	โรงงานในเขตเทศบาล
	4. เพิ่มประสิทธิภาพการไหลของน้ำในคลองสำโรง	/	-	-	- สนง.โยธาธิการและผัง เมืองจังหวัดสงขลา	- ทน.สงขลา - ทต.เขารูปช้าง - รพ.จิตเวชสงขลาราชนครินทร์ - สภจ.สงขลา
5. การบริหารจัดการ	1. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ	/	/	/	- สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 16	ทุกภาคส่วน
	2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองสำโรงอย่างต่อเนื่อง	/	/	/		ทุกภาคส่วน
	3. ใช้กลยุทธ์ สร้างรายได้โดยการเลี้ยงปลาในกระชัง ในคลองสำโรง	/	/	/	- ทต.เขารูปช้าง	ทุกภาคส่วน
<b>ประเด็นปัญหาขยะมูลฝอย</b>						
1. เก็บขยะมูลฝอยและวัชพืช ในคลองสำโรง	1. กำหนดวัน Big Cleaning Day เพื่อให้ทุกภาคส่วน ร่วมกัน จัดเก็บขยะและวัชพืชในคลองสำโรง	/	-	-	- อบจ.สงขลา - ทน.สงขลา - ทต.เขารูปช้าง	ทุกภาคส่วน
	2. จัดเก็บขยะในคลองสำโรง เดือนละ 1 ครั้ง โดยแบ่งพื้นที่รับผิดชอบ ตามแนวลำคลองที่อยู่หน้าบ้าน และ/หรือ เขตชุมชนของตนเอง	/	/	/	- เครือข่ายประชาชนรักษ์ คลองสำโรง	ทัพเรือภาคที่ 2
	3. สวนสวยในคลอง (จำกัดที่อยู่ของผักตบชวา)	/	/	/	- ทต.เขารูปช้าง	ทุกภาคส่วน
	4. ทอดผ้าป่าขยะในบริเวณคลองสำโรง	/	/	/	- เครือข่ายประชาชนรักษ์ คลองสำโรง	
2. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ เชิง รุกและให้ความรู้ในการ จัดการขยะมูลฝอย	1. ทำป้าย/โปสเตอร์รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ไม่ให้ทิ้งขยะในคลองสำโรง	/	/	/	- ทน.สงขลา	- สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 16
	2. อบรมให้ความรู้แก่ชุมชน เกี่ยวกับการจัดการขยะในครัวเรือน	/	/	/	- ทต.เขารูปช้าง - เครือข่ายประชาชนรักษ์ คลองสำโรง	

มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ			ผู้รับผิดชอบ	
		2554	2555	2556	หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
	3. จัดประกวดชุมชนริมน้ำคลองสำโรงในการดูแลลำคลอง	-	/	/	- สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 - มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	- ทน.สงขลา - ทต.เขารูปช้าง
	4. ก่อตั้งอาสาสมัคร “นักรบคลองสำโรง” จากกลุ่มแกนนำ เพื่อเฝ้าระวังและดูแลรักษาคลองสำโรง	-	/	/	- ทน.สงขลา - ทต.เขารูปช้าง	- สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 16
	5. ออกกฎกติกาในการดูแลรักษาคลองโดยชุมชน	-	/	/		
3. ขุดลอกตะกอน	1. ขุดลอกตะกอนบริเวณปากคลองสำโรงฝั่งทะเลสาบสงขลา	/	-	/	- ศูนย์พัฒนาและบำรุงรักษา ทางน้ำที่ 4 (สงขลา)	- ทน.สงขลา - ทต.เขารูปช้าง
4. ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมน้ำคลอง	1. จัดทำทางเดินเลียยคลองสำโรงในบางช่วง พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ริมน้ำให้สวยงาม	/	/	/	- อบจ.สงขลา - ทน.สงขลา - ทต.เขารูปช้าง - เครือข่ายประชาชนรักษ์ คลองสำโรง	
5. การบริหารจัดการ	1. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ	/	/	/	สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 16	

