

โครงการลดน้ำสูญเสียในพื้นที่การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมุทรสาคร-สาขาสามพราน-สาขาอ้อมน้อย
งบประมาณโครงการ แผนการดำเนินงาน ๓๖ เดือน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ประมาณการค่าใช้จ่าย (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่าย ๓๖ เดือน
1	ค่าจ้างงาน (งบลงทุน)				
	๑.๑ งานเปลี่ยนท่อ/วางท่อใหม่	L/S	1	68,400,000	68,400,000
	๑.๒ งานจัดหาและติดตั้ง DMA/มาตรวัดน้ำหลัก/PRV	L/S	1	6,000,000	6,000,000
	๑.๓ งานจัดทำข้อมูลท่อและข้อมูลผู้ใช้น้ำ ในระบบแผนที่ GIS	บาท/เดือน	36	300,000	10,800,000
	๑.๔ งานจัดทำวิเคราะห์แบบจำลองชลศาสตร์เพื่อปรับปรุงท่อ	บาท/เดือน	36	60,000	2,160,000
	๑.๕ งานจัดหา/เปลี่ยนมาตรผู้ใช้น้ำ	L/S	1	6,454,000	6,454,000
	๑.๖ งานจัดหาเครื่องมือ/เบ็ดเตล็ด	L/S	1	2,000,000	2,000,000
	๑.๗ ค่าฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี	L/S	1	300,000	300,000
	รวมเงินข้อ ๑				96,114,000
2	ค่าจ้างงาน (งบทำการ)				
	๒.๑ ค่าซ่อมท่อ/ยกเลิกท่อเดิม/พร้อมย้ายผู้ใช้น้ำ (ทุกขนาด)	L/S	1	97,200,000	97,200,000
	๒.๒ ค่างานถอดล้าง - เปลี่ยนอุปกรณ์มาตรวัดน้ำผู้ใช้น้ำ	L/S	1	2,880,000	2,880,000
	๒.๓ ค่าซ่อม/บำรุงรักษา มาตรหลัก/มาตร DMA/PRV/เบ็ดเตล็ด	บาท/๖ เดือน	36	80,000	2,880,000
	๒.๔ ค่าทดสอบความเที่ยงตรงมาตรวัดน้ำหลัก (จำนวน ๒ ชุด)	ครั้ง	6	20,000	120,000
	รวมเงินข้อ ๒				103,080,000
3	ค่าดำเนินการ (งบทำการ)				
	๓.๑ งานวิเคราะห์/เฝ้าระวัง/ตรวจสอบพื้นที่ DMA				
	(๑) ผู้เชี่ยวชาญ	คน/เดือน	3	60,000	6,480,000
	(๒) หัวหน้าทีม	คน/เดือน	4	50,000	7,200,000
	(๓) พนักงานตรวจสอบ DMA	คน/เดือน	8	24,000	6,912,000
	(๔) ยานพาหนะรวมน้ำมันเชื้อเพลิงและอื่นๆ	คัน/เดือน	4	35,000	5,040,000
	รวมเงินข้อ ๓.๑				25,632,000
	๓.๒ งานสำรวจหาท่อรั่ว				
	(๑) หัวหน้าทีม	คน/เดือน	5	50,000	9,000,000
	(๒) พนักงานสำรวจหาท่อรั่ว	คน/เดือน	15	20,000	10,800,000
	(๓) ยานพาหนะรวมน้ำมันเชื้อเพลิงและอื่นๆ	คัน/เดือน	5	35,000	6,300,000
	รวมเงินข้อ ๓.๒				26,100,000
	๓.๓ งานสำรวจออกแบบ เขียนแบบและควบคุมงานสนาม				
	(๑) วิศวกร	คน/เดือน	3	50,000	5,400,000
	(๒) ช่างเทคนิค	คน/เดือน	8	20,000	5,760,000
	(๓) ยานพาหนะรวมน้ำมันเชื้อเพลิงและอื่นๆ	คัน/เดือน	5	35,000	6,300,000
	รวมเงินข้อ ๓.๓				17,460,000
	๓.๔ งานสำนักงาน				
	(๑) ผู้จัดการโครงการ	คน/เดือน	1	100,000	3,600,000
	(๒) หัวหน้าแผนก	คน/เดือน	2	40,000	2,880,000
	(๓) พนักงานประจำแผนก	คน/เดือน	5	18,000	3,240,000
	(๔) พนักงานศูนย์รับแจ้ง	คน/เดือน	5	18,000	3,240,000
	(๕) พนักงานตรวจสอบการอ่านมาตร	คน/เดือน	5	20,000	3,600,000
	รวมเงินข้อ ๓.๔				16,560,000
	๓.๕ ค่าใช้จ่ายสำนักงาน				
	(๑) ค่าเช่าสำนักงาน	บาท/เดือน	36	60,000	2,160,000
	(๒) ค่าครุภัณฑ์สำนักงาน	บาท/เดือน	36	30,000	1,080,000
	(๓) ค่าวัสดุ ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ สำนักงานและในตู้ DMA	บาท/เดือน	36	40,000	1,440,000
	(๔) ยานพาหนะรวมน้ำมันเชื้อเพลิงและอื่นๆ	คัน/เดือน	3	35,000	3,780,000
	(๕) ค่าประสานงาน	บาท/เดือน	36	120,000	4,320,000
	รวมเงินข้อ ๓.๕				12,780,000
	รวมเงินข้อ ๓				98,532,000
	รวมเงินข้อ ๑ - ข้อ ๓				297,726,000