

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ..ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบติดตามสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๔๑,๗๒๔,๑๐๐.๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๕ ก.พ. ๒๕๖๘
เป็นเงิน....๔๑,๗๕๑,๗๓๘.๐๐.....บาท (สี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี (ธันวาคม ๒๕๖๘)
- ๕.๒ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง
ที่ กค ๐๙๑๐/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่ (สิงหาคม
๒๕๖๗)
- ๕.๓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม
๒๕๖๘
- ๕.๔ บริษัท สามสหชัยชัยพลายกรู๊ป จำกัด
- ๕.๕ บริษัท อินดัสเตรียล เทคโนโลยี ชัยพลาย จำกัด
- ๕.๖ บริษัท สกายเลอร์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
- ๕.๗ บริษัท เอสอีที ซัคเซสส์ชั่น จำกัด
- ๕.๘ บริษัท พีเอเอส พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด
- ๕.๙ บริษัท ชิกม่า อี จำกัด
- ๕.๑๐ บริษัท อะยูยา คอนซัลแตนท์ จำกัด
- ๕.๑๑ บริษัท เอไอ แชนด์ จำกัด
- ๕.๑๒ บริษัท อินสไปร์ เพาเวอร์ ซิสเต็ม จำกัด
- ๕.๑๓ บริษัท เอ็ม.ดี.ดี. โซลูชั่น จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|
| ๖.๑ นายยิ่งยง ลีคะสิริ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายกฤตานัน พลแสน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางสาววิรัชญา สุขนุกูล | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๖.๔ นายธราดล ชุ่มชื่น | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๖.๕ นายจตุพงษ์ ไพบุญโรจนา | รักษาการในตำแหน่งนักวิเคราะห์
นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ | กรรมการ
และเลขานุการ |

โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบติดตามสถานการณ์น้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1. งานสถานีหลัก				13,608,282.00	
1.1 งานวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำเพื่อประกอบการตัดสินใจ	งาน	1,395,000	1	1,395,000.00	หลักเกณฑ์ สบง.
1.2 งานบำรุงรักษาระบบตามวาระ (Preventative Maintenance : PM)	งาน	1,927,329	1	1,927,329.00	หลักเกณฑ์ สบง.
1.3 งานแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องของระบบ (Corrective Maintenance: CM)	งาน	3,079,060	1	3,079,060.00	หลักเกณฑ์ สบง.
1.4 งานดูแลระบบ operation	งาน	2,477,256	1	2,477,256.00	หลักเกณฑ์ สบง.
1.5 งานซ่อมแซมเร่งด่วน					
1.5.1 ปรับปรุงหลังคาห้องควบคุมและพื้นที่ปฏิบัติงาน	งาน	2,529,137	1	2,529,137.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
1.5.2 ปรับปรุงระบบปรับอากาศห้องประชุมและพื้นที่ปฏิบัติงาน					
- ชนิด Cassett Type 360° Round Flow ขนาดไม่ต่ำกว่า 48,000 BTU/Hr.	ชุด	141,000	3	423,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- ชนิด Ceiling Suspended ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 BTU/Hr.	ชุด	100,000	2	200,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- ชนิด Ceiling Suspended ขนาดไม่ต่ำกว่า 56,000 BTU/Hr.	ชุด	170,000	1	170,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- ชนิด Duct Type ขนาดไม่ต่ำกว่า 56,000 BTU/Hr.	ชุด	135,000	2	270,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
1.5.3 จัดหาวัสดุสิ้นเปลือง/อุปกรณ์สำรอง (Spare Part) และชุดโปรแกรม (Software)					
- จอแสดงผลชนิด LED Module สำหรับระบบแสดงภาพเพื่อการตรวจสอบและเฝ้าระวัง (Video wall)	ชุด	30,000	25	750,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- ชุดโปรแกรมการจัดการกล้องวงจรปิด (CCTV Management Software) 15 Devices License	ชุด	90,000	1	90,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- ชุดโปรแกรมจัดการด้านเอกสาร PDF ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ชุด	8,500	35	297,500.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
2. งานสถานีสนาม				17,088,656.00	
2.1 งานบำรุงรักษาระบบตามวาระ (Preventative Maintenance : PM)	งาน	2,921,719.00	1	2,921,719.00	หลักเกณฑ์ สบง.
2.2 งานซ่อมแซมเร่งด่วน (Corrective Maintenance : CM)	งาน	2,805,762.00	1	2,805,762.00	หลักเกณฑ์ สบง.
- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ⁶	ชุด	70,000	15	1,050,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ (Rain Gauges) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ⁶	ชุด	60,000	15	900,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ (Water Level Sensor) และจอแสดงค่าระดับน้ำ ⁶	ชุด	140,000	15	2,100,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- อุปกรณ์ควบคุมและประมวลผล (RTU/PLC) ⁶	ชุด	120,000	15	1,800,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- อุปกรณ์สื่อสารและรับ-ส่งสัญญาณ ⁶	ชุด	60,000	15	900,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ⁵	ชุด	61,000	15	915,000.00	ราคา ICT
- ระบบระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ (พัดลม ตัวควบคุม และองค์ประกอบอื่น) ⁶	ชุด	10,000	15	150,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- ระบบจ่ายไฟฟ้า สำรองไฟฟ้า และอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชากสถานีสนาม ⁶	ชุด	30,000	15	450,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- ค่าติดตั้งเสาวิทยุระดับน้ำ พร้อมแผ่นวัดระดับน้ำ ⁶	สถานี	35,000	15	525,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- งาน Engineering and Installation รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ ⁶	สถานี	70,000	15	1,050,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- ป้ายสถานีสนาม ⁶	สถานี	3,745	15	56,175.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- ค่าสื่อสารระบบกล้อง CCTV ระยะเวลา 24 เดือน	สถานี	16,800	15	252,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
2.3 จัดหาวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์สำรองสำหรับสถานีสนาม (Spare Part)					
- พัดลมระบายอากาศ	ชุด	4,000	25	100,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ	ชุด	3,000	25	75,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชากสถานีสนาม จำนวน ๓๐ ชุด	ชุด	4,300	30	129,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- อุปกรณ์จ่ายแรงดันไฟฟ้า Switching Power Supply จำนวน ๓๐ ชุด	ชุด	3,800	30	114,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (แบตเตอรี่ 50Ah 12 Vdc) จำนวน ๕0 ลูก	ชุด	4,500	50	225,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- ระบบไฟส่องสว่างภายในตู้ควบคุม จำนวน ๒๕ ชุด	ชุด	800	25	20,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- แผ่นวัดระดับน้ำ (ตามมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ)	แผ่น	1,500	200	300,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
- ค่าใช้จ่ายในการปรับตั้ง ทดสอบ และเชื่อมโยงระบบ	สถานี	10,000	25	250,000.00	ราคาสืบจากท้องตลาด
3. ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง				11,028,400.00	
3.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสำรวจ/ตรวจสอบสถานีสนาม					
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 95 สถานี x 1 วัน)	วัน	380	240	91,200.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
- ค่าที่พัก (4 คน x 95 คืน)	คืน	364	800	291,200.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
- ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	95	3000	285,000.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
3.2 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางบำรุงรักษาระบบสถานีสนามตามวาระ					
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 95 สถานี x 2 วัน x 10 ครั้ง)	วัน	7,600	240	1,824,000.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
- ค่าที่พัก (4 คน x 95 คืน x 10 ครั้ง)	คืน	7,440	800	5,952,000.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
- ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	190	3000	570,000.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
3.3 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปซ่อมแซมเร่งด่วน					
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 15 สถานี x 15 วัน)	วัน	900	240	216,000.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
- ค่าที่พัก (4 คน x 15 สถานี x 14 คืน)	คืน	884	800	707,200.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
- ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	225	3000	675,000.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
3.4 ค่าใช้จ่ายในการส่งมอบชิ้นส่วนเดิมและตรวจสอบสถานี					
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (3 คน x 15 สถานี x 3 วัน)	วัน	240	240	57,600.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
- ค่าที่พัก (3 คน x 15 สถานี x 2 คืน)	คืน	224	800	179,200.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
- ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	60	3000	180,000.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
4. ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ				26,400.00	
- ค่าอาหารกลางวัน	คน-วัน	10	300	18,000.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มีโต๊ะ 35 บาท)	คน-วัน	10	70	4,200.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด	คน-หลักสูตร	10	70	4,200.00	หลักเกณฑ์สำนักงานงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น				41,751,738.00	
งบประมาณ				41,724,100.00	

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....