

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานจ้างที่ปรึกษา
โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่พิทยาศัย เมืองพญา จังหวัดชลบุรี
งบประมาณอนุมัติ 12,000,000.00 บาท

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ สำนักช่างสุขาภิบาล
 ปรนทกกลุ่มงาน งานจ้างที่ปรึกษา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่พิทยาศัย เมืองพญา จังหวัดชลบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพญา จังหวัดชลบุรี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานจ้างที่ปรึกษา	สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพญา		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่		
1. นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย.....กรรมการ	2. นายอนุวัตร ทองคำ.....กรรมการ	3. นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข.....กรรมการ	4. นายอิทธิพล ท่อทองคำ.....กรรมการ
5. นายเครินทร์ภัทร์ อวัชไพบูลย์.....กรรมการ	6. นายวายุธร คล้าปลอ.....กรรมการ	7. นายขันตีวัตร จริยะอรชง.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ	

ลำดับที่	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	คน-เดือน	จำนวนรวม	หน่วย	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ	
									Basic Salary (บาท)	ตัวคูณอัตราคนแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)		
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากร													
1.1	บุคลากรหลัก													
1.1.1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรมน้ำ/วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	20	1	6	6	คน-เดือน	72,200.00	2.475		1,072,170.00	หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย	
1.1.2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา	ปริญญาโท	วิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	10	1	6	6	คน-เดือน	41,200.00	2.475		611,820.00	และแนวทางการพิจารณา	
1.1.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/สุขาภิบาล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	10	1	5	5	คน-เดือน	41,200.00	2.475		509,850.00	งบประมาณ การจ้างที่ปรึกษา	
1.1.4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	วิศวกรรมไฟฟ้า/วิศวกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	10	1	5	5	คน-เดือน	31,500.00	2.475		389,812.50	กอบมาครฐานงบประมาณ 1	
1.1.5	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	10	1	5	5	คน-เดือน	31,500.00	2.475		389,812.50	สำนักงานประมาณ	
1.1.6	ผู้เชี่ยวชาญด้านการประมาณราคาก่อสร้าง	ปริญญาโท	วิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	10	1	6	6	คน-เดือน	41,200.00	2.475		611,820.00	สัญญาฯ 2565	
1.1.7	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	ปริญญาโท	บริหารธุรกิจ/เศรษฐศาสตร์/การเงิน/การลงทุนหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	10	1	5	5	คน-เดือน	81,600.00	2.475		1,009,800.00		
1.1.8	ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์	ปริญญาโท	สังคมศาสตร์/นิเทศศาสตร์/ผังเมือง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	10	1	4	4	คน-เดือน	40,700.00	2.475		402,930.00		
1.1.9	ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	สิ่งแวดล้อม/วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	10	1	4	4	คน-เดือน	40,700.00	2.475		402,930.00		
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก							46.00					5,400,945.00		
1.2	บุคลากรสนับสนุน													
1.2.1	วิศวกรผู้ช่วย	ปริญญาตรี		5	12	6	72	คน-เดือน	30,000.00			2,160,000.00	แนวทางการใช้จัดรา	
1.2.2	นักวิชาการผู้ช่วย	ปริญญาตรี		5	6	6	36	คน-เดือน	30,000.00			1,080,000.00	ค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย	
1.2.3	นายช่างโยธา/สำรวจ	ปวส.		5	4	5	20	คน-เดือน	20,000.00			400,000.00	อัตราใหม่	
1.2.4	นายช่างเขียนแบบ	ปวส.		5	2	5	10	คน-เดือน	15,000.00			150,000.00	กระทรวงการคลัง	
1.2.5	พนักงานพิมพ์ดีด	ปวส.		5	1	6	6	คน-เดือน	15,000.00			90,000.00		
1.2.6	เลขานุการโครงการ	ปวส.		5	1	6	6	คน-เดือน	15,000.00			90,000.00		
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน							150.00					3,970,000.00		
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร													9,370,945.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานจ้างที่ปรึกษา
โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่พิทยาศัย เมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี
งบประมาณอนุมัติ 12,000,000.00 บาท

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ สำนักช่างสุขาภิบาล
ประเภทกลุ่มงาน งานจ้างที่ปรึกษา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่พิทยาศัย เมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพิทยา จังหวัดชลบุรี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานจ้างที่ปรึกษา	สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพิทยา		
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคา	จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่		
1. นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย.....ประธานกรรมการ	2. นายอนุวัตร ทองคำ.....กรรมการ	3. นายอัฐพงศ์ แสนทวีสุข.....กรรมการ	4. นายอิทธิพล ท่อทองคำ.....กรรมการ
5. นายศรินทร์ภัทร์ อวีงใหญ่ชัย.....กรรมการ	6. นายวรยุทธ คล้ายปลั่ง.....กรรมการ	7. นายขันติวัตร จริยะยรรยง.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ	

ลำดับที่	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	คน-เดือน	จำนวนรวม	หน่วย	จำนวนราคากลาง				หมายเหตุ	
									Basic Salary (บาท)	ตัวคูณอัตราตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)		
2	ค่าใช้จ่ายตรง													
2.1	ค่าใช้จ่ายในสนาม													
2.1.1	ค่าเบี้ยเลี้ยงและที่พักผู้เชี่ยวชาญ (20% m/m บุคลากรหลัก x 22 วัน)						202	วัน			1,400.00	282,800.00	เทียบเคียงจาก 2/	
2.1.2	ค่าเบี้ยเลี้ยงและที่พักบุคลากรสนับสนุน (20% m/m บุคลากรสนับสนุน x 22 วัน)						660	วัน			1,000.00	660,000.00	เทียบเคียงจาก 2/	
2.1.3	ค่าเช่ารถยนต์พร้อมคนขับและน้ำมันเพื่อหนึ่ง						202	วัน			1,400.00	282,800.00	เทียบเคียงจาก 2/	
	รวมค่าใช้จ่ายในสนาม											1,225,600.00		
2.2	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน													
2.2.1	ค่าเช่าสำนักงานรวมค่าสาธารณูปโภค						10.0	เดือน			30,000.00	300,000.00	กระทรวงการคลัง	
2.2.2	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน						10.0	เดือน			10,000.00	100,000.00	กระทรวงการคลัง	
2.2.3	ค่าโทรศัพท์						10.0	เดือน			10,000.00	100,000.00	กระทรวงการคลัง	
2.2.3	ค่าเช่าคอมพิวเตอร์ โปรแกรมและอุปกรณ์ประกอบ						10.0	เดือน			10,000.00	100,000.00	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
2.2.4	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ, แบบพิมพ์ ฯลฯ)						10.0	เดือน			12,000.00	120,000.00	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
	รวมค่าใช้จ่ายในสำนักงาน											720,000.00		
2.3	ค่าสำรวจภูมิประเทศ และทดสอบปฐพีวิทยา													
2.3.1	ค่าสำรวจภูมิประเทศ						1.0	เหมา			80,000.00	80,000.00		
2.3.2	ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน						3.0	หลุม			45,000.00	135,000.00	เทียบเคียงจาก 1/	
	รวมค่าสำรวจภูมิประเทศ และทดสอบปฐพีวิทยา											215,000.00		
2.4	ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน													
2.4.1	การรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1						100.0	คน			500.00	50,000.00	เทียบเคียงจาก 1/	
2.4.2	การรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2						100.0	คน			500.00	50,000.00	เทียบเคียงจาก 1/	
												100,000.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคากลางงานจ้างที่ปรึกษา
โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ที่ขยายได้ เมืองพญา จังหวัดชลบุรี
งบประมาณอนุมัติ 12,000,000.00 บาท

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ สำนักช่างสุขาภิบาล
 ประเภทกลุ่มงาน งานจ้างที่ปรึกษา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ที่ขยายได้ เมืองพญา จังหวัดชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพญา จังหวัดชลบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานจ้างที่ปรึกษา	สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพญา

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่
1. นายเกียรติศักดิ์ ศรีวงษ์ชัย.....ประธานกรรมการ	2. นายอวุฒิกร ทองคำ.....กรรมการ	3. นายอัฐพงศ์ แสบทวีสุข.....กรรมการ	4. นายอิทธิพล พ่อทองคำ.....กรรมการ	
5. นายสมิทธิ์พิภร์ ธวัชใหญ่ชัย.....กรรมการ	6. นายวรยุทธ คล้าปลอด.....กรรมการ	7. นายชันทวีธร จริยะธรรม.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ		

ลำดับที่	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	คน-เดือน	จำนวนรวม	หน่วย	จำนวนราคากลาง				หมายเหตุ	
									Basic Salary (บาท)	ตัวคูณอัตราตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)		
2.5	ค่าจัดทำเอกสาร รายงาน และผลงานต่าง ๆ													
2.5.1	รายงานขั้นต้น (Inception Report)						10.0	ชุด			350.00	3,500.00		เทียบเคียงจาก 1/
2.5.2	รายงานความก้าวหน้า (Progress Report)						10.0	ชุด			350.00	3,500.00		เทียบเคียงจาก 1/
2.5.3	รายงานฉบับกลาง (Interim Report)						10.0	ชุด			1,500.00	15,000.00		เทียบเคียงจาก 1/
2.5.4	ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)													
	1) ร่างรายงานการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดฯ						10.0	ชุด			2,000.00	20,000.00		เทียบเคียงจาก 1/
	2) ร่างรายละเอียดการก่อสร้าง กระดาษขาว ขนาด A3						10.0	ชุด			2,000.00	20,000.00		เทียบเคียงจาก 2/
2.5.5	รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)													
	1) รายงานการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดฯ						10.0	ชุด			2,000.00	20,000.00		เทียบเคียงจาก 1/
	2) รายงานสรุปผู้บริหาร						10.0	ชุด			500.00	5,000.00		เทียบเคียงจาก 1/
	3) รายละเอียดการก่อสร้าง													
	3.1) กระดาษไข ขนาด A1						1.0	ชุด			10,000.00			เทียบเคียงจาก 1/
	3.2) กระดาษไข ขนาด A2						1.0	ชุด			10,000.00			เทียบเคียงจาก 1/
	4) เอกสารประกวดราคา													
	4.1) เอกสารประกวดราคา หมายเลข 1 "หลักเกณฑ์และเงื่อนไขประกอบประกาศประกวดราคาและตารางแสดงปริมาณงานและราคา"						10.0	ชุด			1,500.00	15,000.00		เทียบเคียงจาก 1/
	4.2) เอกสารประกวดราคา หมายเลข 2 "มาตรฐานงานก่อสร้าง"						10.0	ชุด			1,200.00	12,000.00		เทียบเคียงจาก 1/
	4.3) เอกสารประกวดราคา หมายเลข 3 "แบบก่อสร้าง" กระดาษขาว ขนาด A1 และ A2 จำนวนอย่างละ 5 ชุด						10.0	ชุด			5,000.00	50,000.00		เทียบเคียงจาก 1/
	5) บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง						10.0	ชุด			1,500.00	15,000.00		เทียบเคียงจาก 1/
	6) เอกสารประกอบการออกแบบ (Design Note)						10.0	ชุด			500.00	5,000.00		เทียบเคียงจาก 1/
	7) รายการออกแบบรายละเอียด						10.0	ชุด			500.00	5,000.00		เทียบเคียงจาก 1/
	8) คู่มือการดำเนินงานและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย						10.0	ชุด			1,500.00	15,000.00		เทียบเคียงจาก 1/
	10) ข้อมูลทั้งหมดบันทึกลง External Harddisk ความจุ 1 TB						2.0	อัน			2,150.00	4,300.00		สืบราคา
	รวมค่าจัดทำเอกสาร รายงาน และผลงานต่าง ๆ											208,300.00		

หมายเหตุ 1/ สัญญาจ้างที่ปรึกษา 54/2565 โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาออกแบบรายละเอียด สำหรับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวม และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ที่ขยายและนากถือน ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564

2/ สัญญาจ้างเลขที่ 306/2565 โครงการจัดจ้างเพื่อสำรวจออกแบบรายละเอียดและศึกษาเพื่อแก้ไขปัญหาการระบายน้ำในพื้นที่เมืองพญา จังหวัดชลบุรี ระยะที่ 2 ลงวันที่ 26 กันยายน 2555