

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างควบคุมงาน

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างควบคุมงานก่อสร้างขยายกำลังการผลิตน้ำที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ ขนาด ๘๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา SV-๙๐๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารโครงการ การประปานครหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๑๔๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

๑๓๙,๓๑๘,๖๑๒.๕๔	บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๑๔๙,๐๗๐,๙๑๕.๕๒	บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร

๑๓๓,๓๓๙,๕๕๒.๐๐	บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
----------------	---------------------------------

 - ๕.๑ บุคลากรหลัก ๖ คน
 - ๕.๒ ระดับผู้ดำเนินงาน ๒๓ คน
 - ๕.๓ ระดับผู้ช่วย ๑๗ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๕๑๒,๗๑๖.๘๒ บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๕,๔๖๖,๓๔๓.๗๒ บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบ
 - ๘.๑ การกำหนดขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๑) นายมานิต	ปานเอม	ชวก.(สบค)	ประธานกรรมการ
๒) นายพรศักดิ์	สมรไกรสรกิจ	ผอ.ฝมธ.	กรรมการ
๓) นายธนะพงษ์	เค้าสงวนศิลป์	ผอ.ฝบย.	กรรมการ
๔) นายวรทัศน์	เอี่ยมตระกูล	ผอ.กผส.ฝกผ.	กรรมการ
๕) นายมนตรี	อันหมุทอง	ผอ.กคผ.ฝคป.	กรรมการ
๖) นางสาวลยา	สิริญานาวรัตน์	หน.สจจ.๒ กบค.ฝบค.	กรรมการ
๗) นางสาวสุภัทรา	ธิติภัทรกุล	หน.สคผ.๑ กคผ.ฝคป.	กรรมการและเลขานุการ
 - ๘.๒ การกำหนดค่าใช้จ่าย

๑) นายพรศักดิ์	สมรไกรสรกิจ	ผอ.ฝมธ.	ประธานกรรมการ
๒) นายสุทธิศักดิ์	ลาภประเสริฐ	ผอ.ฝคป.	กรรมการ
๓) นายธนะพงษ์	เค้าสงวนศิลป์	ผอ.ฝบย.	กรรมการ
๔) นายวรทัศน์	เอี่ยมตระกูล	ผอ.กผส.ฝกผ.	กรรมการ
๕) นายกฤษณะ	สุภานันท์	หน.สคผ.๒ กคผ.ฝคป.	กรรมการและเลขานุการ
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๙.๑ กฎกระทรวงการคลัง เรื่องการกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒
 - ๙.๒ ค่าตอบแทนบุคลากรใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องการกำหนดอัตราค่าจ้างที่ปรึกษา
 - ๙.๓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - ๙.๔ อัตราค่าเช่ารถยนต์มาใช้ในราชการ รายละเอียดตามหนังสือ ที่ กค ๐๔๐๖.๔/ ว ๖๔ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๕
 - ๙.๕ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เป็นเบิกจ่ายในลักษณะ ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุและค่าสาธารณูปโภคของสำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๓
 - ๙.๖ ค่าใช้จ่ายตรงดำเนินการสืบราคาจากบริษัทในท้องตลาดซึ่งเป็นไปตามขอบเขตของงาน

ตารางรายละเอียดราคางานจ้างควบคุมงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างขยายกำลังการผลิตน้ำที่โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ขนาด 800,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา SV-901

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าตอบแทนบุคลากร	133,339,552.00
2	ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)	5,979,060.54
	ราคารวม	139,318,612.54
	VAT 7%	9,752,302.88
	ราคารวมทั้งสิ้น หนึ่งร้อยสี่สิบเก้าล้านเจ็ดหมื่นเก้าร้อยสิบห้าบาทสี่สิบสองสตางค์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	149,070,915.42

กรกฎาคม 2564

1 ค่าตอบแทนบุคลากร

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า(ปี)	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน)	Mark Up Factor	ค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	จำนวน (อัตรา)	จำนวนคน- เดือน	ค่าตอบแทนรวม(บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	25	77,000.00	2.64	203,280.00	1	40	8,131,200.00
2	รองผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	20	57,200.00	2.64	151,008.00	1	40	6,040,320.00
3	ผู้เชี่ยวชาญระบบผลิตน้ำประปา	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	25	95,500.00	2.64	252,120.00	1	20	5,042,400.00
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายและเอกสารสัญญา	ปริญญาตรี นิติศาสตร์	20	57,200.00	2.64	151,008.00	1	10	1,510,080.00
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	25	95,500.00	2.64	252,120.00	1	12	3,025,440.00
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ความเสี่ยง	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	15	54,500.00	2.64	143,880.00	1	10	1,438,800.00
7	วิศวกรอาวุโสด้านวิศวกรรมปฐพี/ธรณีเทคนิค	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	25	95,500.00	2.64	252,120.00	1	14	3,529,680.00
8	วิศวกรอาวุโสด้านวิศวกรรมโครงสร้าง	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	25	95,500.00	2.64	252,120.00	1	14	3,529,680.00
9	วิศวกรอาวุโสด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	25	77,000.00	2.64	203,280.00	1	30	6,098,400.00
10	วิศวกรอาวุโสด้านวิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	25	77,000.00	2.64	203,280.00	1	30	6,098,400.00
11	วิศวกรอาวุโสด้านชลศาสตร์	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์	20	72,200.00	2.64	190,608.00	1	19	3,621,552.00
12	ผู้จัดการงานระบบ BIM	ปริญญาตรี	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	12	1,346,400.00
13	วิศวกรโยธา 1	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	40	4,488,000.00
14	วิศวกรโยธา 2	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	40	4,488,000.00
15	วิศวกรโยธา 3	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	40	4,488,000.00
16	วิศวกรโยธา 4	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	38	4,263,600.00
17	วิศวกรโยธา 5	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	34	3,814,800.00
18	วิศวกรโยธา 6	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	30	3,366,000.00
19	วิศวกรสิ่งแวดล้อม 1	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	40	4,488,000.00
20	วิศวกรสิ่งแวดล้อม 2	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	36	4,039,200.00
21	วิศวกรสำรวจ	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	40	4,488,000.00
22	วิศวกรไฟฟ้า 1	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	40	4,488,000.00
23	วิศวกรไฟฟ้า 2	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	34	3,814,800.00
24	วิศวกรไฟฟ้า 3	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	34	3,814,800.00
25	วิศวกรเครื่องกล 1	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	40	4,488,000.00
26	วิศวกรเครื่องกล 2	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	34	3,814,800.00
27	วิศวกรเครื่องกล 3	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	34	3,814,800.00
28	วิศวกรตรวจสอบปริมาณงานและราคา	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	15	42,500.00	2.64	112,200.00	1	10	1,122,000.00
29	เจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์	10	31,500.00	2.64	83,160.00	1	40	3,326,400.00
30	ช่างเทคนิคโยธา	ปวส.	5	30,000.00	1	30,000.00	6	200	6,000,000.00
31	ช่างสำรวจ	ปวส.	5	30,000.00	1	30,000.00	2	80	2,400,000.00
32	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	ปวส.	5	30,000.00	1	30,000.00	3	114	3,420,000.00
33	ช่างเทคนิคเครื่องกล	ปวส.	5	30,000.00	1	30,000.00	3	114	3,420,000.00
34	เลขานุการ	ปริญญาตรี	5	25,000.00	1	25,000.00	1	40	1,000,000.00
35	ธุรการ	ปวส.	2	15,000.00	1	15,000.00	1	40	600,000.00
36	พนักงานจัดส่งเอกสาร	-	-	12,000.00	1	12,000.00	1	40	480,000.00
รวม									133,339,552.00

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

2. ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายต่อชุด (บาท/หน่วย)	ราคารวม (บาท)
2.1	ค่าใช้จ่ายด้านจัดทำเอกสาร				
2.1.1	รายงานขั้นต้น(inception report)	12	ชุด	110.00	1,320.00
2.1.2	รายงานความก้าวหน้าการปฏิบัติงาน(monthly progress report) ระยะเวลา 40 เดือน	12	ชุด/เดือน	67.00	32,160.00
2.1.3	สื่อวีดิทัศน์เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการก่อสร้างในรูปแบบเสียงภาษาไทยพร้อมคำบรรยายภาษาอังกฤษ พร้อมแผ่นพับ จำนวน 500 ชุด	1	เหมา	465,316.82	465,316.82
2.1.4	รายงานแผนบริหารความเสี่ยง	12	ชุด	110.00	1,320.00
2.1.5	รายงานฉบับสุดท้าย (Final Report)	12	ชุด	1,050.00	12,600.00
2.2	สิ่งอำนวยความสะดวก				
2.2.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ สำหรับงานสำนักงาน	5	ชุด	10,588.00	52,940.00
2.2.2	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ สำหรับงานประมวลผล BIM	3	ชุด	57,260.00	171,780.00
2.2.3	เครื่องพิมพ์งาน แสแกนและถ่ายเอกสาร พร้อมหมึกพิมพ์และการบำรุงรักษา	1	เครื่อง	97,196.26	97,196.26
2.2.4	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1 kVA	8	ชุด	3,612.00	28,896.00
2.2.5	โทรศัพท์มือถือ พร้อมค่าบริการรายเดือนตลอดระยะเวลาของสัญญา จำนวน 5 เครื่อง	40	เดือน	2,922.50	116,900.00
2.2.6	External Hard disk ขนาด 2.5 นิ้ว ความจุไม่น้อยกว่า 2 TB	1	ชุด	2,196.26	2,196.26
2.2.7	รถยนต์นั่งไม่น้อยกว่า 4 ประตู เครื่องยนต์ Hybrid ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 1,700 ซีซี เกียร์อัตโนมัติ เป็น รถที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ณ วันส่งมอบพร้อมน้ำมันที่เพียงพอต่อการใช้งานตลอดระยะเวลาดำเนินการ พร้อมจัดทำ พ.ร.บ. คู่ครองผู้ประสบภัยจากรถ ประกันภัยชั้น 1 แบบครอบคลุมทุกกรณี และค่าบำรุงรักษาตลอดระยะเวลา ดำเนินการ จำนวน 6 คัน	40	เดือน	115,582.68	4,623,307.20
2.2.8	จักรยานยนต์เครื่องยนต์เบนซิน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 120 ซีซี เกียร์อัตโนมัติ พร้อมน้ำมันที่เพียงพอต่อการใช้งาน ใช้งานตลอดระยะเวลาดำเนินการ พร้อมจัดทำพ.ร.บ. คู่ครองผู้ประสบภัยจากรถ และค่าบำรุงรักษาตลอด ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 7 คัน	40	เดือน	9,328.20	373,128.00
ราคารวม					5,979,060.54

