

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ...งานจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทระบบการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ISO45001) และนำไปปฏิบัติ ของโรงงานผลิตน้ำบางเขน และขอรับรองระบบ ISO45001 โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ เลขที่ จท.71/2565
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสวัสดิการและกิจการสัมพันธ์การประปานครหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....2,000,000.00....บาทภาษีมูลค่าเพิ่ม...140,000.00...บาท
รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น....2,140,000.00.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....**12 มิ.ย. 2565**.....
เป็นเงิน 1,998,829.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 139,918.03 บาท รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น 2,138,747.03 บาท
5. ค่าตอบแทนบุคลากร.....882,629.00.....บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ตารางที่ 1)
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา....กลุ่มงานด้านวิจัยและประเมินผล....
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
ผู้จัดการโครงการ คุณวุฒิปริญญาเอก (ด้านวิทยาศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)
รองผู้จัดการโครงการ คุณวุฒิปริญญาโท (ด้านวิทยาศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)
ผู้เชี่ยวชาญโครงการ คุณวุฒิปริญญาโท (ด้านวิทยาศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)
ผู้เชี่ยวชาญโครงการอาวุโส คุณวุฒิปริญญาโท (ด้านวิทยาศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)
ผู้ประสานงานโครงการ คุณวุฒิปริญญาตรี
 - 5.3 จำนวนที่ปรึกษา....5....คน
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์.....-.....บาท(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี).....-.....
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....1,116,200.00...บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ตารางที่ 2)
 - 8.1 ค่าจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน.....200,000.00...บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ตารางที่ 2.1)
 - 8.2 ค่าจัดการประชุม อบรมและสัมมนา.....578,500.00...บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ตารางที่ 2.2)
 - 8.3 ค่าจัดทำรายงานและเอกสารอื่นๆ.....112,700.00...บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ตารางที่ 2.3)
 - 8.4 ค่าใช้จ่ายดำเนินการ.....225,000.00...บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ตารางที่ 2.4)
9. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 9.1 นายพิษณุ นิ่มครุฑ ผอ.กบง.ฝผม. ประธานกรรมการ
 - 9.2 นายชัยมนต์ อติแพทย์ นักวิทยาศาสตร์ 7 ฝผม. กรรมการ
 - 9.3 นางจุฬาลักษณ์ อภิชัยชาญกิจ นักบริหารงาน 7 กปช.ฝสก. กรรมการ
 - 9.4 นางสาวอังสนา สัจจนดำรงค์ วิศวกร 5 สบค.ฝผช. กรรมการและเลขานุการ
10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 10.1 หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร0506/ว128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556)
- ข้อ 1.3 แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนของที่ปรึกษาประจำทำงานเต็มเวลาในบริษัทที่ปรึกษา กำหนด
ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน 2.475 เท่าของเงินเดือน และที่ปรึกษาที่ไม่ได้ทำงานประจำในบริษัทที่ปรึกษา

กำหนดตัวคูณอัตราค่าตอบแทน 1.43 เท่าของอัตราเงินเดือน

- ข้อ 2 แนวทางการใช้อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) รายละเอียดของแต่ละกลุ่มวิชาชีพแสดงในตารางที่ 1-5 โดยในการอ้างอิงโครงการนี้จะใช้ตารางที่ 5 อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิจัย

10.2 อัตราค่าจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน ค่าจัดการประชุม อบรมและสัมมนา อ้างอิงตามระเบียบการประปา นครหลวง ว่าด้วย การศึกษาและการฝึกอบรม พ.ศ. 2560

10.3 อัตราค่าจัดทำรายงาน อ้างอิงตามคู่มือแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษาสำนักงานบริหาร หนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย

งานจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO๔๕๐๐๑) และนำไปปฏิบัติ ของ
โรงงานผลิตน้ำบางเขน และขอรับรองระบบ ISO๔๕๐๐๑ โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ เลขที่ จท.71/2565

ตาราง 1.

1. ค่าตอบแทนบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตราค่าตอบแทนต่อเดือน (บาท)		เวลาทำงาน (เดือน/คน)	จำนวนเงิน (บาท)
		อัตราเงินเดือนพื้นฐาน	ตัวคูณ ค่าตอบแทน		
- ผู้จัดการโครงการ (ป.เอก/15ปี)	1	80,700	2.475	2.00	399,465.00
- รองผู้จัดการโครงการ (ป.โท/10 ปี)	1	40,700	1.43	2.00	116,402.00
- ผู้เชี่ยวชาญโครงการ (ป.โท/10 ปี)	1	40,700	1.43	1.50	87,301.50
- ผู้เชี่ยวชาญโครงการอาวุโส (ป.โท/20ปี)	1	74,900	1.43	1.50	160,660.50
- ผู้ประสานงานโครงการ (ป.ตรี/5 ปี)	1	24,000	2.475	2.00	118,800.00
รวม 1. ค่าตอบแทนบุคลากร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					882,629.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม					61,784.03
รวม 1. ค่าตอบแทนบุคลากร (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					944,413.03

ตาราง 2.

2. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
2.1 ค่าจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน	รายละเอียดตามตาราง 2.1			200,000.00
2.2 ค่าจัดประชุม / อบรม / สัมมนา	รายละเอียดตามตาราง 2.2			578,500.00
2.3 ค่าจัดทำรายงานและเอกสารอื่น ๆ	รายละเอียดตามตาราง 2.3			112,700.00
2.4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	รายละเอียดตามตาราง 2.4			225,000.00
รวม 2. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				1,116,200.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				78,134.00
รวม 2. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				1,194,334.00

รวมค่าใช้จ่าย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	(1)	882,629.00	(2)	1,116,200.00	1,998,829.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(1)	61,784.03	(2)	78,134.00	139,918.03
รวมทั้งสิ้น	(1)	944,413.03	(2)	1,194,334.00	2,138,747.03

อ. พันธ์

ทพ. อ.

กัทธอน์ อภิชนก

อ. อภิชนก

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย

งานจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO๔๕๐๐๑) และนำแผนไปปฏิบัติ
ของโรงงานผลิตน้ำบางเขน และขอรับรองระบบ ISO๔๕๐๐๑ โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ เลขที่ จท.71/2565

ตาราง 2.1

2.1 ค่าจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1) ดำเนินการจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของโรงงานผลิตน้ำบางเขน ระยะเวลา 2 วัน 1 คืน จำนวน 1 รุ่น (TOR หัวข้อ 3.5)	25	คน	4,000	100,000
2) ดำเนินการจัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงงานด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ของโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ ระยะเวลา 2 วัน 1 คืน จำนวน 1 รุ่น (TOR หัวข้อ 3.10)	25	คน	4,000	100,000
รวม				200,000

ตาราง 2.2

2.2 ค่าจัดประชุม / อบรม / สัมมนา	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
โรงงานผลิตน้ำบางเขน				
1) อบรมหลักสูตร การประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (On site) (TOR หัวข้อ 3.3 ข้อ 5.2)				
- ค่าอาหารว่าง 2 เบรค เช้า- บ่าย (50 บาทต่อมือ)	40	คน	100	4,000
- ค่าอาหารกลางวัน	40	คน	150	6,000
- ค่าเอกสาร	40	คน	200	8,000
2) นำเสนอการนำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO45001) ไปปฏิบัติ (On site) (TOR หัวข้อ 3.3 ข้อ 13)				
- ค่าอาหารว่าง 2 เบรค เช้า- บ่าย (50 บาทต่อมือ)	40	คน	100	4,000
- ค่าอาหารกลางวัน	40	คน	150	6,000
- ค่าเอกสาร	40	คน	200	8,000
3) อบรมหลักสูตร การตรวจประเมินภายในตามข้อกำหนด ISO 45001 (On site) (TOR หัวข้อ 3.4.1)				
- ค่าอาหารว่าง 2 เบรค เช้า- บ่าย (50 บาทต่อมือ)	40	คน	100	4,000

อ. คุ้ม

คุณ อ

กฤษณ์ อภิบาล อภิบาล โรงน้ำบาด

- ค่าอาหารกลางวัน	40	คน	150	6,000
- ค่าเอกสาร	40	คน	200	8,000
4) ให้คำปรึกษาในการจัดทำระบบตามข้อกำหนด ISO 45001 จำนวน 30 ครั้ง				
- ค่าอาหารว่าง 2 เบรค เช้า- บ่าย (50 บาทต่อมื้อ)	20	คน	100*30	60,000
- ค่าอาหารกลางวัน	20	คน	150*30	90,000
โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์				
5) อบรมหลักสูตรป้ายและล็อกการตัดแยกพลังงาน 2 รุ่น (On site) รุ่นละ 30 คน (TOR หัวข้อ 3.8.1 ข้อ 1)				
- ค่าอาหารว่าง 2 เบรค เช้า- บ่าย (50 บาทต่อมื้อ)	60	คน	100	6,000
- ค่าอาหารกลางวัน	60	คน	150	9,000
- ค่าเอกสาร	60	คน	200	12,000
6) อบรมหลักสูตรมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน 2 รุ่น (On site) รุ่นละ 30 คน (TOR หัวข้อ 3.8.1 ข้อ 2)				
- ค่าอาหารว่าง 2 เบรค เช้า- บ่าย (50 บาทต่อมื้อ)	60	คน	100	6,000
- ค่าอาหารกลางวัน	60	คน	150	9,000
- ค่าเอกสาร	60	คน	200	12,000
7) อบรมหลักสูตร ISO 45001 พื้นฐานสำหรับพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน 4 รุ่น (On site) รุ่นละ 40 คน (TOR หัวข้อ 3.8.1 ข้อ 3)				
- ค่าอาหารว่าง 2 เบรค เช้า- บ่าย (50 บาทต่อมื้อ)	160	คน	100	16,000
- ค่าเอกสาร	160	คน	200	32,000
8) จัดกิจกรรม Safety Day ในรูปแบบนิทรรศการ (TOR หัวข้อ 3.8.3)	1	งาน	100,000	100,000
9) อบรมหลักสูตร การตรวจประเมินภายในตามข้อกำหนด ISO 45001 (On site) (TOR หัวข้อ 3.8.4 ข้อ 1)				
- ค่าอาหารว่าง 2 เบรค เช้า- บ่าย (50 บาทต่อมื้อ)	50	คน	100	5,000
- ค่าอาหารกลางวัน	50	คน	150	7,500
- ค่าเอกสาร	50	คน	200	10,000
10) ให้คำปรึกษาในการจัดทำระบบตามข้อกำหนด ISO 45001 จำนวน 30 ครั้ง				
- ค่าอาหารว่าง 2 เบรค เช้า- บ่าย (50 บาทต่อมื้อ)	20	คน	100*30	60,000
- ค่าอาหารกลางวัน	20	คน	150*30	90,000
รวม				578,500

อ. คุ้ม

อ. อ.

อุทิศตนรับใช้

อ. อ. อ.

ตาราง 2.3

2.3 ค่าจัดทำรายงานและเอกสารอื่น ๆ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1) รายงานการเริ่มงาน (Inception Report) ฯ ของโรงงานผลิตน้ำบางเขน (TOR หัวข้อ 9.1 ข้อ 1)	10	ชุด	450	4,500
2) รายงานการเริ่มงาน (Inception Report) ฯ ของโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ (TOR หัวข้อ 9.1 ข้อ 2)	10	ชุด	450	4,500
3) รายงานผลการวิเคราะห์และประเมินสถานะปัจจุบันเปรียบเทียบกับข้อกำหนดของมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ของโรงงานผลิตน้ำบางเขน (TOR หัวข้อ 9.2 ข้อ 1)	10	ชุด	1,000	10,000
4) รายงานผลการตรวจประเมินความพร้อมการดำเนินการตามระบบ ISO ๔๕๐๐๑ ครั้งที่ ๑ ของโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ (TOR หัวข้อ 9.2 ข้อ 2)	10	ชุด	1,000	10,000
5) รายงานแผนแม่บทระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001) ของโรงงานผลิตน้ำบางเขน (TOR หัวข้อ 9.3 ข้อ 1)	10	ชุด	1,500	15,000
6) รายงานผลการดำเนินการตามระบบ ISO๔๕๐๐๑ ของโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ (TOR หัวข้อ 9.3 ข้อ 2)	10	ชุด	1,500	15,000
7) รายงานการผลดำเนินการตามแผนแม่บทระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO45001) ของโรงงานผลิตน้ำบางเขน (TOR หัวข้อ 9.4 ข้อ 1)	10	ชุด	1,500	15,000
8) รายงานผลการขอรับรองระบบ ISO๔๕๐๐๑ ของโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ (TOR หัวข้อ 9.4 ข้อ 2)	10	ชุด	1,500	15,000
9) รายงานสรุปผลผู้บริหาร (Executive Summary Report) (TOR หัวข้อ 9.4 ข้อ 3)	15	ชุด	1,500	22,500
10) ค่าจัดทำข้อมูลรายงานลงในอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (USB Flash Drive) (ในรูปแบบของไฟล์ Microsoft Word, Microsoft Excel และ/หรือ PDF File) (TOR หัวข้อ 9.1 ข้อ 3, 9.2 ข้อ 3, 9.3 ข้อ 3 และข้อ 9.4 ข้อ 4)	12	ชุด	100	1,200
รวม				112,700

ตาราง 2.4

2.4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
- ค่าติดต่อสื่อสาร/รับส่งเอกสาร	7.5	เดือน	10,000	75,000
- ค่าพาหนะเดินทางที่ปรึกษา	7.5	เดือน	10,000	75,000
- ค่าอุปกรณ์สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง	7.5	เดือน	10,000	75,000
รวม				225,000

รวม 2.ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,116,200
------------------------	-----------

อ. น. น. น.

พ. น.

บริษัท วิศวกรรม

บริษัท วิศวกรรม