

๐๐๔๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนงานด้านโลจิสติกส์ DRP, WMS /หน่วยงานเจ้าของโครงการ: สำนักโลจิสติกส์ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....
เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๒,๔๑๕,๒๐๐ บาท
 - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา ประเภทกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ ที่เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
 - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๔.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท หรือเทียบเท่าในด้าน วิศวกรรมศาสตร์ สาขาโลจิสติกส์ หรืออุตสาหกรรม หรือการจัดการวิศวกรรม หรือการผลิต หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการ และพัฒนาโปรแกรมระบบ DRP หรือระบบ WMS ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - ๔.๒.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านโลจิสติกส์ วิศวกรรมอุตสาหกรรม ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าในด้านวิชาวิศวกรรมศาสตร์ สาขาโลจิสติกส์ หรืออุตสาหกรรม หรือการจัดการวิศวกรรม หรือการผลิต หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาโปรแกรมระบบ DRP หรือระบบ WMS ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ คน
 - ๔.๒.๓ ผู้ช่วยที่ปรึกษา ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์เกี่ยวกับการให้คำปรึกษาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ คน
 - ๔.๒.๔ ผู้ประสานงาน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์เกี่ยวกับการประสานงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน
 - ๔.๒.๕ ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช.) ซึ่งปรากฏตามเอกสารที่แนบ
 - ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๗ คน และบุคลากรสนับสนุน จำนวน ๗ คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒๔๐,๐๐๐ บาท
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ ไม่มี
๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๒,๓๔๔,๘๐๐ บาท
๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๘.๑ นายเกียรติพงษ์ อุดมธนะธีระ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
 - ๘.๒ นางสาวลลิตา จันทราธนากุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๙.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

๐๗๓ Q๐๗

- ๙.๒ เอกสารคู่มือการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
- ๙.๓ อัตราค่าใช้จ่าย หลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาจ่ายประจำปีการฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ของสำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ (มิถุนายน ๒๕๕๖)
- ๙.๔ แบบฟอร์มค่าใช้จ่ายในการจัดทำโครงการของสำนักงบประมาณ
- ๙.๕ สัญญาจ้างที่ปรึกษาโครงการส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนงานด้านโลจิสติกส์ DRP, WMS ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เลขที่ ๓๔/๒๕๕๘ ระยะเวลาจ้าง ๒๔๐ วัน (๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ - ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๘)
- มูลค่าการจ้าง ๔,๙๘๐,๐๐๐ บาท

๙๙๙

คุณสมบัติที่ปรึกษาเพื่อดำเนินงาน โครงการโครงการส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนงาน
ด้านโลจิสติกส์ DRP, WMS

ลำดับที่	ตำแหน่ง	วุฒิไม่ต่ำกว่า	ประสบการณ์ ไม่ต่ำกว่า (ปี)
๑	<u>บุคลากรหลัก</u> ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท (วิศวกรรมศาสตร์สาขาโลจิสติกส์/อุตสาหกรรม/การจัดการ วิศวกรรม/การผลิต/เทคโนโลยีสารสนเทศ/ สาขาที่ เกี่ยวข้อง)	๑๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้าน โลจิสติกส์/วิศวกรรม อุตสาหกรรม	ปริญญาตรี (วิศวกรรมศาสตร์สาขาโลจิสติกส์/อุตสาหกรรม/ การจัดการวิศวกรรม/การผลิต/เทคโนโลยีสารสนเทศ/ สาขาที่เกี่ยวข้อง)	๕
๑	<u>บุคลากรสนับสนุน</u> ผู้ช่วยที่ปรึกษา	ปริญญาตรี	๕
๒	เลขานุการโครงการ/ ผู้ประสานงาน	ปริญญาตรี	๑

๑๗ ๑๑ ๖๖

ประมาณการค่าใช้จ่ายการดำเนินการ

โครงการส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสนับสนุนงานด้านโลจิสติกส์ DRP, WMS 2559

รายการค่าใช้จ่าย	หน่วย	ปริมาณ	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมเงิน (บาท)
1. ค่าจ้างบุคลากร				2,415,200
บุคลากรหลัก				1,312,400
1) ผู้จัดการโครงการ (10 ปีขึ้นไป) 1 คน (ทำงาน 8 เดือน)	เดือน	8	41,200	329,600
2) ผู้เชี่ยวชาญที่ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและแนะนำ (5 ปีขึ้นไป) 6 คน (ทำงาน 7 เดือน)	เดือน	7	23,400	982,800
บุคลากรสนับสนุน				1,102,800
1) ผู้ช่วยที่ปรึกษา 6 คน (ทำงาน 7 เดือน)	เดือน	7	23,400	982,800
2) ผู้ประสานงาน 1 คน (ทำงาน 8 เดือน)	เดือน	8	15,000	120,000
2. ค่าใช้จ่ายสำนักงาน การสำรวจข้อมูล และการเดินทางของที่ปรึกษา				565,000
2.1) ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	8	20,000	160,000
2.2) ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน	เดือน	8	10,000	80,000
2.3) ค่าเดินทางเพื่อวินิจัย (25 รายๆ ละ 1 ครั้งๆ ละ 2,500 บาท)	ราย-ครั้ง	25	2,500	62,500
2.4) ค่าเดินทางให้คำปรึกษา (20 รายๆ ละ 4 ครั้งๆ ละ 2,500 บาท)	ราย-ครั้ง	80	2,500	200,000
2.5) ค่าเดินทางให้คำปรึกษาสถานประกอบการที่ถูกคัดเลือก (5 รายๆ ละ 5 ครั้งๆ ละ 2,500 บาท)	ราย-ครั้ง	25	2,500	62,500
3. ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา ประชุม ประชุมเชิงปฏิบัติการ อบรม ดูงาน				1,012,000
3.1) ค่าจัดการสัมมนาเปิดโครงการ ถ่ายทอดความรู้และสร้างความตระหนัก (50 คน)	คน	50	1,000	50,000
3.2) ค่าจัดสัมมนาเพื่อนำเสนอผลจากการดำเนินในการร่วมโครงการ (80 คน)	คน	80	1,400	112,000
3.3) ค่าจัดประชุมผู้เชี่ยวชาญโครงการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (20 คน)	คน	20	1,000	20,000
3.4) ค่าจัดการสัมมนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากการเข้าโครงการ (50 คน)	คน	50	1,000	50,000
3.5) ค่าจัดประชุมสัมมนาการให้คำแนะนำการคัดเลือกซอฟต์แวร์ ฯ (50 คน)	คน	50	1,000	50,000
3.6) ค่าจัดอบรมสร้างผู้เชี่ยวชาญ WMS และการดูงานในพื้นที่ (10 คน 10 วัน)	คน	10	3,000	300,000
3.7) ค่าจัดการสัมมนา ประชาสัมพันธ์แผนสร้างนักจัดการด้านสารสนเทศฯ (50 คน)	คน	50	1,000	50,000
3.8) อบรมหลักสูตรโลจิสติกส์และซัพพลายเชนเบื้องต้น 30 คน 3 วัน	คน	30	1,000	90,000
3.9) อบรมหลักสูตรประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ 30 คน 3 วัน	คน	30	1,000	90,000
3.10) ค่าจัดการสัมมนา สร้างเครือข่ายและให้ความรู้ในงานสำนักโลจิสติกส์ 30 คน 3 วัน	คน	30	1,000	90,000
3.11) คัดเลือกผู้เข้าร่วมการอบรมหลักสูตร สร้างที่ปรึกษา IT กำหนดสอบ 2 วัน	วัน	2	10,000	20,000
3.12) การปฐมนิเทศและส่งเสริมให้เกิดเป็นเครือข่ายที่ปรึกษา 30 คน 3 วัน	คน-วัน	30	1,000	90,000
4. ค่าจัดทำเอกสารรายงาน				368,800
4.1) ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น ชุดละ 8 เล่ม (เล่มละ 500 บาท)	เล่ม	8	500	4,000
4.2) ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า 1,2 ชุดละ 8 เล่ม (เล่มละ 600 บาท)	เล่ม	16	600	9,600
4.3) ค่าจัดทำ (ร่าง) รายงานฉบับสมบูรณ์ ชุดละ 8 เล่ม (เล่มละ 2500 บาท)	เล่ม	8	2,500	20,000
4.4) ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ชุดละ 8 เล่ม (ชุดละ 3000 บาท)	เล่ม	8	3,000	24,000
4.5) เอกสารคู่มือ Best Practices และ Lesson Learned	เล่ม	500	350	175,000
4.6) ค่าเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ (1 คอลัมน์) ไม่น้อยกว่า 6x10 นิ้ว	คอลัมน์	1	60,000	60,000
4.7) จัดทำคู่มือสำหรับผู้เชี่ยวชาญและสถานประกอบการ (เล่มละ 1000 บาท)	เล่ม	50	1,000	50,000
4.8) รายงานผลการศึกษารายสถานประกอบการ จำนวน 20 ราย	เล่ม	20	1,000	20,000
4.9) รายงานผลการศึกษารายสถานประกอบการที่ได้รับการสนับสนุนค่าระบบ จำนวน 5 ราย	เล่ม	5	1,000	5,000
4.10) ค่าเบ็ดเตล็ดอื่นๆ				1,200

6/10/59

5. การสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมเพื่อให้เกิดการขยายผล				639,000	/
5.1) ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อ (Website)	ระบบ	1	27,000	27,000	
5.2) จัดทำวิดีโอสอนหรือระบบการฝึกอบรม e-Training จำนวน 2 เรื่อง	เรื่อง	2	28,000	56,000	
5.3) การจัดสื่อการสอนหรือระบบการสอน E-training 2 เรื่อง	เรื่อง	2	28,000	56,000	
5.4) การสนับสนุนค่าการดำเนินการติดตั้งระบบ DRP,WMS (Implement)	ราย	5	100,000	500,000	
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				5,000,000	

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยได้

๕๐๙ ๑๗๖