

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำหรับ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนา แหล่งน้ำชุมชน และระบบกระจายน้ำ ตำบลหงาว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑๗,๔๔๔,๒๐๐.๐๐.... บาท (สิบเจ็ดล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ ก.ย. ๒๕๖๗
เป็นเงิน.. ๑๗,๔๔๔,๔๒๖.๕๗..บาท (สิบเจ็ดล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทห้าสิบบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๓,๓๖๑,๑๓๐.๖๖ บาท
(สิบสามล้านสามแสนหกหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทหกสิบกสตางค์)
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๑) ผู้จัดการโครงการ : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท(สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาที่เกี่ยวข้อง) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมขั้นต่ำ ระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา โดยต้องแนบสำเนาใบปริญญาบัตรในชั้นตอนเสนอบุคลากรหลัก และสามารถปฏิบัติงานเต็มเวลาตลอดระยะเวลาของการศึกษา
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวางโครงการ : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาที่เกี่ยวข้อง) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมขั้นต่ำ ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และมีประสบการณ์การวางโครงการ ไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ (โดยมีวงเงินของค่าก่อสร้างโครงการของหน่วยงานรัฐ โครงการละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท)
 - ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา/ด้านชลศาสตร์/ด้านชลประทาน : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาที่เกี่ยวข้อง) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมขั้นต่ำ ระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา
 - ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยา/ด้านปฐพีกลศาสตร์/ด้านอุทกธรณี ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท(สาขาสำรวจ/สาขาที่เกี่ยวข้อง)
 - ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจภูมิประเทศ : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท(สาขาสำรวจ/สาขาที่เกี่ยวข้อง)
 - ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านออกแบบ : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาวิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง) และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมขั้นต่ำ ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา
 - ๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้ากำลัง : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า/สาขาที่เกี่ยวข้อง) และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมขั้นต่ำ ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง
 - ๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล/สาขาที่เกี่ยวข้อง) และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมขั้นต่ำ ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา/ด้านขดเชยทรัพย์สิน : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขา
วิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง) มีประสบการณ์การด้านประมาณราคางานชลประทานโครงการของหน่วยงานรัฐ
ไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมชั้นต่ำ ระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร/ด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท(สาขาเกษตร/สาขาที่เกี่ยวข้อง)

๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านสังคม และองค์กร/ด้านการท่องเที่ยว : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (สาขาเศรษฐศาสตร์/สังคมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการชุมชน)

๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท
(สาขาเศรษฐศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)

๑๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านมวลชนสัมพันธ์/ประชาสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (สาขาสังคมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง)

๑๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) : ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (สาขาสารสนเทศภูมิศาสตร์ /สาขาที่เกี่ยวข้อง)

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก จำนวน ๑๔ คน.....

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์-ไม่มี-.....บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)-ไม่มี-.....บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๔,๐๘๓,๒๙๕.๙๑ บาท (สี่ล้านแปดหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบห้าบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นางสาวทิพวรรณ ชันทอง	ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและมาตรฐาน	ประธานคณะกรรมการ
๙.๒ นายธนพงศ์ ไชยบุญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๙.๓ นายภานุพงษ์ เพ็ชรคง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๙.๔ นายรภัส อังคสิงห์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๙.๕ นายจักรภัทร อุษย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๙.๖ นางสาวณัฐพร กระจำพันธ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๙.๗ นายรวิศ เกิดสมบัติ	วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการและเลขานุการ

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๓/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ และหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีทำเนียบรัฐบาล ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๔๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

๑๐.๒ อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๓ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๑๐.๔ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๕ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๖ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แนวทางการจ้างที่ปรึกษา

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาดำเนินโครงการ
ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา ศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำชุมชน และระบบกระจายน้ำ ตำบลหงาว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย อำเภอกู่ช้าง จังหวัดพะเยา
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		
	๑.๑ ค่าจ้างบุคลากรหลัก	๖,๑๘๗,๐๓๘.๐๐	
	๑.๒ ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน	๖,๓๐๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	๑๒,๔๘๗,๐๓๘.๐๐	
๒	ค่าใช้จ่ายโดยตรง		
	๒.๑ ค่าใช้จ่ายในสนาม	๙๐๐,๔๘๐.๐๐	
	๒.๒ ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	
	๒.๓ ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	๒๑๒,๓๕๐.๐๐	
	๒.๔ ค่าจัดประชุมสัมมนา	๓๙๐,๐๐๐.๐๐	
	๒.๕ ค่าสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม และงานสำรวจด้านดินและการใช้ที่ดิน	๒๖๖,๑๖๓.๘๐	
	๒.๖ ค่าใช้จ่ายงานสำรวจภูมิประเทศ	๑,๐๙๖,๕๒๐.๖๐	
	๒.๗ ค่าใช้จ่ายงานเจาะสำรวจ และทดสอบทางธรณีวิทยา	๗๗๐,๖๕๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง	๓,๘๑๖,๑๖๔.๔๐	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรและค่าใช้จ่ายโดยตรง	๑๖,๓๐๓,๒๐๒.๔๐	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๑,๑๔๑,๒๒๔.๑๗	
	รวมราคากลางค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาดำเนินโครงการฯ ทั้งสิ้น	๑๗,๔๔๔,๔๒๖.๕๗	
	ตัวอักษร	(สิบเจ็ดล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)	

	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	ศบ - เดือน (๒)	คำนวณจากฐาน		วงเงินรวม (บาท)	หมายเหตุ
									Basic Salary (บาท) (๓)	ค่าตอบแทน (๔)		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร												
บุคลากรหลัก												
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๒๐	๑	คน	๑๒	๗๖,๒๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๑,๒๘๘,๘๖๒.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๙
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านวางโครงการ	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๑๐	๕๕,๕๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๗๗๖,๓๙๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๙
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา/ด้านของศาสตร์/ด้านชลประทาน	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๑๐	๕๕,๕๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๗๗๖,๓๙๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๙
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยา/ด้านประพฤติกาลศาสตร์/ด้านสมุทรเคมี	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขารังสีวิทยา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๔	๕๕,๕๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๓๓๑,๗๕๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๙
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านสำรวจภูมิประเทศ	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาสำรวจ/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๔	๕๕,๕๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๓๓๑,๗๕๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๙
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านออกแบบ	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาวิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๕๕,๕๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๔๖๗,๖๙๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๙
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้ากำลัง	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๕๕,๕๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๔๕๕,๘๙๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๙
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมเครื่องกล/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๒	๕๕,๕๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๑๙๕,๘๙๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๙
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา/ด้านเขตเขยหัวพัน	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาวิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๔	๕๕,๕๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๓๓๑,๗๕๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๙
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร/ด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	สาขากษัตริย์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๔	๔๘,๘๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๒๗๗,๑๒๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๑๒
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งม และองค์กร/ด้านการท่องเที่ยว	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	สาขารัฐศาสตร์/สังคมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๔๘,๘๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๒๗๗,๑๒๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๑๒
๑๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	สาขาสถาปัตยกรรม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๔	๔๘,๘๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๒๗๗,๑๒๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๑๒
๑๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านมวลชนสัมพันธ์/ประชาสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	สาขาสังคมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๔๘,๘๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๒๗๗,๑๒๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๑๒
๑๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	ป.โท ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	สาขาระบบคอมพิวเตอร์ / สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๔	๔๘,๘๐๐.๐๐	๑,๕๙๐	๒๗๗,๑๒๐.๐๐	๖ ๒๖๐๓ หน้า ๘ ข้อ ๒.๒ , แนวทางการใช้ตราเงินเดือนพื้นฐาน หน้า ๑๒
									รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก		๖,๘๘๗,๐๘๕.๐๐	
บุคลากรสนับสนุน												
๑	วิศวกรผู้ช่วย	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี		วิศวกรรมสาขาที่เกี่ยวข้อง	๕	๑๒	คน	๘	๓๐,๐๐๐.๐๐		๒,๘๘๐,๐๐๐.๐๐	
๒	นักวิชาการผู้ช่วย	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี		สาขาที่เกี่ยวข้อง	๕	๑๐	คน	๘	๓๐,๐๐๐.๐๐		๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓	ช่างเขียนแบบ	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี		สำรวจก่อสร้างโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๕	๔	คน	๖	๒๐,๐๐๐.๐๐		๔๘๐,๐๐๐.๐๐	
๔	เลขานุการโครงการ	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี		สำรวจก่อสร้างโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๕	๑	คน	๒๒	๑๕,๐๐๐.๐๐		๓๘๐,๐๐๐.๐๐	
๕	พนักงานธุรการ / คอมพิวเตอร์	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า ๕ ปี		สาขาที่เกี่ยวข้อง	๕	๒	คน	๑๒	๑๕,๐๐๐.๐๐		๓๖๐,๐๐๐.๐๐	
									รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน		๖,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	
									รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร		๑๒,๙๘๗,๐๘๕.๐๐	
									ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๙%		๑,๒๑๔,๐๒๖.๖๖	
									วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากร		๑๔,๒๐๑,๑๑๑.๖๖	

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายโดยตรง

ที่	รายการ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
2.1	ค่าใช้จ่ายในสนาม					
1	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก	คน-วัน	270.00	140	37,800.00	กรมทรัพยากรน้ำ
2	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน	คน-วัน	240.00	232	55,680.00	กรมทรัพยากรน้ำ
3	ค่าที่พักบุคลากรหลัก	คน-วัน	1,200.00	70	84,000.00	สำนักงานประมาณ
4	ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน	คน-วัน	750.00	116	87,000.00	สำนักงานประมาณ
5	ค่าเช่ารถในสนามรวมน้ำมัน	คัน-วัน	2,800.00	40	112,000.00	สำนักงานประมาณ
6	ค่าเดินทางโดยเครื่องบิน (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ	เที่ยว	5,000.00	70	350,000.00	สำนักงานประมาณ
7	ค่าเดินทางโดยรถยนต์โดยสาร (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ	เที่ยว	1,500.00	116	174,000.00	บริษัทขนส่ง
	รวมค่าใช้จ่ายในสนาม				900,480.00	
2.2	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					
1	ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	5,000.00	12	60,000.00	สำนักงานประมาณ
2	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	5,000.00	12	60,000.00	สำนักงานประมาณ
3	ค่าเช่าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ	เดือน	5,000.00	12	60,000.00	สำนักงานประมาณ
	รวมค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				180,000.00	
2.3	ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน					
1	งวดที่ 1					
1.1	รายงานแผนปฏิบัติงาน (Action Plan)	ชุด	300.00	1	300.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
1.2	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ สำหรับอ่านข้อมูล (ภาคผนวก ค)	ชุด	160,540.00	1	160,540.00	สิบลบาท
2	งวดที่ 2					
2.1	แผนที่ผังกรอบความคิดในการดำเนินการโครงการ (ฉบับร่าง) ขนาด A0 พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	55.00	1	55.00	สิบลบาท
2.2	รายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการ (ฉบับร่าง) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	2,500.00	1	2,500.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
2.3	รายงานการประเมินรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	300.00	1	300.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
2.4	ร่างระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล	ชุด	-	1	-	
2.5	External Hard disk ขนาดความจุ 4 TB SSD สำหรับรวมไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	ชุด	11,900.00	1	11,900.00	สิบลบาท
3	งวดที่ 3					
3.1	แผนที่ผังกรอบความคิดในการดำเนินการโครงการ (ฉบับสมบูรณ์) ขนาด A0 พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	55.00	1	55.00	สิบลบาท
3.2	รายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการ (ฉบับสมบูรณ์) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	2,500.00	1	2,500.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
3.3	ผลการออกแบบอาคาร 3 มิติ (Building Information Modeling :BIM) พร้อมภาพเคลื่อนไหว 3 มิติ (Animation Rendering) ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล	ชุด		1		
3.4	รายงานการออกแบบ (ฉบับร่าง) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	300.00	1	300.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
3.5	รายงานการสำรวจธรณีวิทยาและฐานราก (ฉบับร่าง) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	300.00	1	300.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
3.6	รายงานการถอดปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง (ฉบับร่าง) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	300.00	1	300.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
3.7	เอกสารประกวดราคาก่อสร้าง (ฉบับร่าง) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	300.00	1	300.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
3.8	แผนที่แสดงกรรมสิทธิ์การครอบครองที่ดินในแนวเขตก่อสร้างของโครงการ (ฉบับร่าง) ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล	ชุด	-	1	-	
3.9	รายงานสรุปผู้บริหาร (ฉบับร่าง) ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล	ชุด	-	1	-	
3.10	ข้อมูลสำรวจภูมิประเทศ ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล	ชุด	-	1	-	
3.11	External Hard disk ขนาดความจุ 4 TB SSD สำหรับรวมไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	ชุด	11,900.00	1	11,900.00	สิบลบาท
4	งวดที่ 4					
4.1	ผลการออกแบบอาคาร 3 มิติ (Building Information Modeling :BIM) ที่เชื่อมโยงการคำนวณปริมาณงาน และราคาครบถ้วนทุกรายการที่จะใช้ในการก่อสร้าง พร้อมภาพเคลื่อนไหว 3 มิติ (Animation Rendering) ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล	ชุด		1		
4.2	รายงานการออกแบบ (ฉบับสมบูรณ์) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	300.00	1	300.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
4.3	รายงานการสำรวจธรณีวิทยาและฐานราก (ฉบับสมบูรณ์) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	300.00	1	300.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
4.4	แบบแปลนรายละเอียดเพื่อการก่อสร้าง (ฉบับสมบูรณ์) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	3,500.00	1	3,500.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
4.5	รายงานการถอดปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง (ฉบับสมบูรณ์) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	300.00	1	300.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
4.6	เอกสารประกวดราคาก่อสร้าง (ฉบับสมบูรณ์) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	300.00	1	300.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
4.7	เอกสารประกอบการอุทิศที่ดินให้กับทางราชการ (ต้นฉบับ) พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	300.00	1	300.00	สิบลบาท
4.8	รายงานสรุปผู้บริหาร (ฉบับสมบูรณ์) ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล	ชุด	300.00	1	300.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
4.9	ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล	ชุด	-	1	-	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
4.10	สื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ความยาวไม่เกิน 5 นาที ในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล	ชุด	-	1	-	
4.11	รายงานการประเมินรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พร้อมไฟล์ดิจิทัล	ชุด	300.00	1	300.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
4.12	External Hard disk ขนาดความจุ 4 TB SSD สำหรับรวมไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	ชุด	11,900.00	1	11,900.00	สิบลบาท
	รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน	ชุด	300.00	12	3,600.00	สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
	รวมค่าจัดทำเอกสารและรายงาน				212,350.00	
2.4	ค่าจัดประชุมสัมมนา					
1	การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1	เวที	195,000.00	1	195,000.00	สำนักงานประมาณ
2	การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2	เวที	195,000.00	1	195,000.00	สำนักงานประมาณ
	รวมค่าจัดประชุมสัมมนา	ชุด		1	390,000.00	
2.5	ค่าสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม และงานสำรวจด้านดินและการใช้ที่ดิน					
	กิจกรรมสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม	บาท/ตัวอย่าง	1,298.36	205	266,163.80	สำนักงานประมาณ
	รวมสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม	ชุด		1	266,163.80	

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายโดยตรง

ที่	รายการ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
2.6	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจภูมิประเทศ					
1)	งานสำรวจโยนค่ากักและระดับภูมิประเทศ	เหมา	110,545.66	1	110,545.66	สำนักงานประมาณ
2)	งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นที่ราบหรือไร่ นา ป่าน้ำ	เหมา	985,974.94	1	985,974.94	สำนักงานประมาณ
	รวมค่าใช้จ่ายงานสำรวจภูมิประเทศ				1,096,520.600	
2.7	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ และทดสอบทางธรณีวิทยา					
1)	ค่าขนย้ายเครื่องมือ	เหมา	21,278.30	1	21,278.30	สำนักงานประมาณ
2)	งานเจาะสำรวจ	เหมา	647,371.70	1	647,371.70	สำนักงานประมาณ
3)	ค่าทดสอบดิน	เหมา	102,000.00	1	102,000.00	สืบราคา
	รวมค่าใช้จ่ายงานเจาะสำรวจ และทดสอบทางธรณีวิทยา				770,650.00	
	รวมค่าใช้จ่ายตรง				3,816,164.40	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				267,131.51	
	วงเงินรวมค่าใช้จ่ายตรง				4,083,295.91	

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างสามารถเรียกดูรายละเอียดการคำนวณปริมาณงานแต่ละรายการได้