

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลสว่าง อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๙,๑๖๗,๘๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๕ เมษายน ๒๕๖๗.....
เป็นเงิน ๑๙,๑๖๗,๗๓๓.๑๗ บาท (สิบเก้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทสิบเจ็ดสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร.....๑๓,๔๐๑,๐๖๓.๐๖.....บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
บุคลากรหลัก
 - (๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/ สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ปี
 - (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์ จำนวน ๒ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/ สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพีวิทยา/ธรณีเทคนิค จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ธรณีวิทยา/วิศวกรรมปฐพี/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมสำรวจ/วิศวกรรมโยธา/ สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/โครงสร้าง จำนวน ๒ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมโครงสร้าง/ สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธา/ สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมไฟฟ้า/ สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมเครื่องกล/ สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

- (๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/ สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและประมง จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ประมง/สิ่งแวดล้อม/ สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๑๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เกษตร/เศรษฐศาสตร์เกษตร/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๑๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านเกษตรกรรม/ปศุสัตว์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เกษตร/สัตวศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๑๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์-สังคม จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เศรษฐศาสตร์/สังคมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
- (๑๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (นิเทศศาสตร์/วารสารศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
- (๑๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิสารสนเทศ/ภูมิศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
- บุคคลกรสนับสนุน
- (๑) วิศวกรผู้ช่วย จำนวน ๑๘ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิศวกรรมสาขาที่เกี่ยวข้อง)
- (๒) นักวิชาการผู้ช่วย จำนวน ๑๔ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (สาขาที่เกี่ยวข้อง)
- (๓) ช่างสำรวจ จำนวน ๑๐ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (สำรวจ/ก่อสร้าง/โยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

(๔) ช่างเขียนแบบ จำนวน ๔ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (สำรวจ/ก่อสร้าง/โยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง)

(๕) เจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๖) เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (สาขาที่เกี่ยวข้อง)

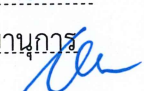
๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา.....(บุคลากรหลัก).....๑๙.....คน.....(บุคลากรสนับสนุน).....๔๙.....คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์.....-.....บาท

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

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....๕,๗๖๖,๖๗๐.๑๑.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นางกานดา คูประเสริฐ.....	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ.....	ประธานกรรมการ.....	
๙.๒ นายศุภณัฐ คำแพง.....	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ.....	กรรมการ.....	
๙.๓ นางสาวพัชรี พูลเกิด.....	วิศวกรโยธาชำนาญการ.....	กรรมการ.....	
๙.๔ นางสาวนภัสสร โคตรบัว.....	วิศวกรโยธา.....	กรรมการ.....	
๙.๕ นางสาวสุพรรณิ พันทอง.....	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป.....	กรรมการและเลขานุการ.....	

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๓/ว ๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่.....

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๔๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา.....

๑๐.๓ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ.....

๑๐.๔ อัตราราคาต่อหน่วย ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ.....

๑๐.๕ สืบราคาจากหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา ห้างร้านค้า บริษัท ฯ และจากร้านค้าในเว็บไซต์.....

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ
ตำบลสว่าง อำเภอยะนิง จังหวัดสงขลา
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าใช้จ่ายบุคลากร		
	๑.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	๖,๗๙๓,๓๕๘.๐๐	
	๑.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	๕,๗๓๑,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		๑๒,๕๒๔,๓๕๘.๐๐	
๒	ค่าใช้จ่ายทางตรง		
	๒.๑ ค่าจัดทำรายงาน	๒๒๗,๘๕๐.๐๐	
	๒.๒ ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	๒๒๐,๕๐๐.๐๐	
	๒.๓ ค่าใช้จ่ายภาคสนาม	๑,๙๙๔,๙๗๐.๐๐	
	๒.๔ ค่าจัดประชุมสัมมนา	๕๒๕,๐๐๐.๐๐	
	๒.๕ ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ	๑,๒๒๙,๔๙๕.๕๒	
	๒.๖ ค่าเจาะสำรวจดิน	๑,๑๙๑,๕๙๕.๘๐	
รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง		๕,๓๘๙,๔๑๑.๓๒	

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๑๗,๙๑๓,๗๖๙.๓๒
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ๑,๒๕๓,๙๖๓.๘๕
รวมเป็นเงินจำนวน ๑๙,๑๖๗,๗๓๓.๑๗

ตัวอักษร สิบเก้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทสิบเจ็ดสตางค์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางกานดา คูประเสริฐ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภณัฐ คำแพง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชรี พูลเกิด)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนภัสสร โคตรบัว)
วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพรรณิ พันทอง)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลสว่าง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร											
รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง			หมายเหตุ	
							Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (๔)	วงเงินรวม (บาท)		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร											
บุคลากรหลัก											
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๒๐	๑	คน	๙	๗๒,๒๐๐.๐๐	๑.๔๓	๙๒๙,๒๑๔.๐๐	วงเงินรวม = (๑)X(๒)X(๓)X(๔)
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์	ปริญญาโท	วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๒	คน	๕	๕๔,๕๐๐.๐๐	๑.๔๓	๗๗๙,๓๕๐.๐๐	"
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพี/ธรณีเทคนิค	ปริญญาโท	วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมปฐพี/วิศวกรรมธรณี/ธรณีวิทยา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๕	๕๔,๕๐๐.๐๐	๑.๔๓	๓๘๙,๖๗๕.๐๐	"
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ	ปริญญาโท	วิศวกรรมสำรวจ/วิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๕	๕๔,๕๐๐.๐๐	๑.๔๓	๓๘๙,๖๗๕.๐๐	"
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/โครงสร้าง	ปริญญาโท	วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมโครงสร้าง/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๒	คน	๕	๕๔,๕๐๐.๐๐	๑.๔๓	๗๗๙,๓๕๐.๐๐	"
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา	ปริญญาโท	วิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๓	๕๔,๕๐๐.๐๐	๑.๔๓	๒๓๓,๘๐๕.๐๐	"
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๓	๕๔,๕๐๐.๐๐	๑.๔๓	๒๓๓,๘๐๕.๐๐	"
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล	ปริญญาโท	วิศวกรรมเครื่องกล/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๓	๕๔,๕๐๐.๐๐	๑.๔๓	๒๓๓,๘๐๕.๐๐	"
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา	ปริญญาโท	วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๔	๕๔,๕๐๐.๐๐	๑.๔๓	๓๑๑,๗๔๐.๐๐	"
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๔	๕๔,๕๐๐.๐๐	๑.๔๓	๓๑๑,๗๔๐.๐๐	"
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและประมง	ปริญญาโท	ประมง/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๓	๕๗,๐๐๐.๐๐	๑.๔๓	๒๔๔,๕๓๐.๐๐	"
๑๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๓	๕๗,๐๐๐.๐๐	๑.๔๓	๒๔๔,๕๓๐.๐๐	"
๑๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริญญาโท	เกษตร/เศรษฐศาสตร์เกษตร/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๔	๕๗,๐๐๐.๐๐	๑.๔๓	๓๒๖,๐๔๐.๐๐	"
๑๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตรกรรม/ปศุสัตว์	ปริญญาโท	เกษตร/สัตวศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๓	๕๗,๐๐๐.๐๐	๑.๔๓	๒๔๔,๕๓๐.๐๐	"
๑๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์-สังคม	ปริญญาโท	เศรษฐศาสตร์/สังคมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐	๑	คน	๓	๘๑,๖๐๐.๐๐	๑.๔๓	๓๕๐,๐๖๔.๐๐	"
๑๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์	ปริญญาโท	นิเทศศาสตร์/วารสารศาสตร์/สังคมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐	๑	คน	๕	๖๑,๕๐๐.๐๐	๑.๔๓	๔๓๓,๗๒๕.๐๐	"
๑๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	ปริญญาโท	ภูมิสารสนเทศ/ภูมิศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐	๑	คน	๔	๖๑,๕๐๐.๐๐	๑.๔๓	๓๕๐,๗๘๐.๐๐	"
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก									๖,๗๙๓,๓๕๘.๐๐		
บุคลากรสนับสนุน											
๑	วิศวกรผู้ช่วย	ปริญญาตรี	วิศวกรรมสาขาที่เกี่ยวข้อง		๑๘	คน	๕	๓๐,๐๐๐.๐๐		๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑)X(๒)X(๓)
๒	นักวิชาการผู้ช่วย	ปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง		๑๔	คน	๔	๓๐,๐๐๐.๐๐		๑,๖๘๐,๐๐๐.๐๐	"
๓	ช่างสำรวจ	ปวส.	สำรวจ/ก่อสร้าง/โยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง		๑๐	คน	๓	๒๐,๐๐๐.๐๐		๖๐๐,๐๐๐.๐๐	"
๔	ช่างเขียนแบบ	ปวส.	สำรวจ/ก่อสร้าง/โยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง		๔	คน	๕	๒๐,๐๐๐.๐๐		๔๐๐,๐๐๐.๐๐	"
๕	เจ้าหน้าที่ธุรการ/พิมพ์งาน	ปวส.	สาขาที่เกี่ยวข้อง		๒	คน	๙	๑๒,๐๐๐.๐๐		๒๑๖,๐๐๐.๐๐	"
๖	เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง		๑	คน	๙	๑๕,๐๐๐.๐๐		๑๓๕,๐๐๐.๐๐	"
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน									๕,๗๓๓,๐๐๐.๐๐		
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากร									๑๒,๕๒๙,๓๕๘.๐๐		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%									๘๗๖,๗๐๕.๐๖		
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร									๑๓,๔๐๖,๐๖๓.๐๖		

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำหรับออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลสว่าง อำเภอร่อนนิคม จังหวัดสกลนคร

รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายทางตรง						
ค่าจัดทำรายงาน						
๑	รายงานการเริ่มงาน (Inception Report)	๖	ชุด	๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๒	รายงานผลการศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ฉบับร่าง (Draft final Report)	๖	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
๓	รายงานการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน ฉบับร่าง	๖	ชุด	๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๔	รายงานแผนการสำรวจรายละเอียด	๖	ชุด	๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๕	รายงานผลการศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	๑๐	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	
๖	รายงานผลการศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ฉบับผู้บริหาร	๑๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๗	รายงานเกณฑ์กำหนดในการออกแบบ (Design Criteria)	๖	ชุด	๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๘	รายงานเกณฑ์กำหนดในการประมาณราคาก่อสร้าง	๖	ชุด	๓๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	
๙	รายงานผลการสำรวจภูมิประเทศ	๖	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๑๐	รายงานการสำรวจและทดสอบธรณีวิทยา	๖	ชุด	๘๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	
๑๑	รายงานการสำรวจแหล่งวัสดุก่อสร้างและทดสอบวัสดุก่อสร้าง	๖	ชุด	๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๑๒	รายงานการออกแบบ (Design Calculation Sheet)	๖	ชุด	๘๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	
๑๓	รายงานรายละเอียดด้านวิศวกรรม (Technical Specification)	๖	ชุด	๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๑๔	แบบรายละเอียดก่อสร้าง (ฉบับร่าง) ขนาด A๑	๓	ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	
๑๕	รายงานประมาณราคาก่อสร้าง (ฉบับร่าง)	๖	ชุด	๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๑๖	แบบรายละเอียดก่อสร้าง (ต้นฉบับ) ขนาด A๑	๑	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๑๗	แบบรายละเอียดก่อสร้าง (สำเนา) ขนาด A๑	๒	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๘	แบบรายละเอียดก่อสร้าง (ฉบับย่อ) ขนาด A๓	๑๕	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	
๑๙	รายงานประมาณราคาก่อสร้าง (ฉบับสุดท้าย)	๑๕	ชุด	๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
๒๐	รายงานการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ฉบับสมบูรณ์)	๑๕	ชุด	๔๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๒๑	รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	๒๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๒๒	รายงานประจำเดือน (๖ ชุด x ๙ เดือน)	๕๔	ชุด	๓๐๐.๐๐	๑๖,๒๐๐.๐๐	
๒๓	ไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดรวมใน External Hard disk ขนาดความจุ ๒ TB	๕	ชุด	๓,๘๕๐.๐๐	๑๙,๒๕๐.๐๐	
รวมค่าจัดทำรายงาน					๒๒๗,๘๕๐.๐๐	

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลสว่าง อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายทางตรง						
ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน						
๑	ค่าติดต่อสื่อสาร	๙	เดือน	๑,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
๒	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๙	เดือน	๒,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	
๓	ค่าเช่าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ (๒ เครื่อง x ๑๐,๐๐๐ บาท)	๙	เดือน	๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	
๔	ค่าเช่าเครื่องพิมพ์ (๑ เครื่อง x ๑,๕๐๐ บาท)	๙	เดือน	๑,๕๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					๒๒๐,๕๐๐.๐๐	
ค่าใช้จ่ายภาคสนาม						
๑	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก	๒๑๙	คน-วัน	๒๗๐.๐๐	๕๙,๑๓๐.๐๐	
๒	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน	๘๙๑	คน-วัน	๒๔๐.๐๐	๒๑๓,๘๔๐.๐๐	
๓	ค่าที่พักบุคลากรหลัก	๑๖๒	คน-วัน	๑,๒๐๐.๐๐	๑๙๔,๔๐๐.๐๐	
๔	ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน	๗๘๒	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๖๒๕,๖๐๐.๐๐	
๕	ค่าเช่ารถในสนามรวมน้ำมัน	๕๗	คัน-เที่ยว	๖,๐๐๐.๐๐	๓๔๒,๐๐๐.๐๐	
๖	ค่าเดินทางโดยเครื่องบิน (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ	๕๗	เที่ยว	๖,๐๐๐.๐๐	๓๔๒,๐๐๐.๐๐	
๗	ค่าเดินทางโดยรถโดยสาร (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ	๑๐๙	เที่ยว	๒,๐๐๐.๐๐	๒๑๘,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายภาคสนาม					๑,๙๙๔,๙๗๐.๐๐	
ค่าจัดประชุมสัมมนา						
๑	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปฐมนิเทศโครงการ)	๑	ครั้ง	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	
๒	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในรับพื้นที่ (กลุ่มย่อย)	๒	ครั้ง	๑๒,๕๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	
๓	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปัจฉิมนิเทศโครงการ)	๑	ครั้ง	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	
๔	ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์โครงการ	๑	ชุด	๑๗๐,๐๐๐.๐๐	๑๗๐,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าจัดประชุมสัมมนา					๕๒๕,๐๐๐.๐๐	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบระบายน้ำ ตำบลสว่าง อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายทางตรง					
ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ					
๑	งานสำรวจโยกค่าพิกัดและระดับภูมิประเทศ				
	- งานรังวัดพิกัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม	๒๐	สถานี	๕,๙๒๔.๓๖	๑๑๘,๔๘๗.๒๐
๒	งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นป่าโปร่ง หรือลูกเนิน				
	- งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน ๑:๑๐๐๐ เส้นชั้นความสูงชั้นละ ๐.๒๕ เมตร	๒,๔๐๐	ไร่	๒๕๐.๙๒	๖๐๒,๒๐๘.๐๐
	- งานสำรวจทำแผนที่ผังบริเวณอาคารชลประทาน มาตรฐาน ๑:๕๐๐ ขนาด ๒๐๐ x ๒๐๐	๑๐	แห่ง	๑๔,๑๓๔.๔๙	๑๔๑,๓๔๔.๔๙
	- งานสำรวจลำน้ำหรือสำรวจคลองระบายน้ำ ที่ใช้ลำน้ำธรรมชาติเป็นคลองระบาย	๑๘	กม.	๒๐,๔๑๔.๑๙	๓๖๗,๔๕๕.๕๒
รวมค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ				๑,๒๒๙,๔๙๕.๕๒	
ค่าเจาะสำรวจดิน					
๑	งานสำรวจปฐพีกลศาสตร์				
	๑.๑ ค่าขนย้ายตอคัน ระยะทางไป-กลับ มากกว่า ๑,๐๐๐ กิโลเมตร	๒	เที่ยว	๒๐,๗๓๒.๓๐	๔๑,๔๖๔.๖๐
	๑.๒ งานเจาะสำรวจดินและตอกทดลอง ความลึก ๐.๐๐-๒๐.๐๐ เมตร	๔๒๐	เมตร	๒,๐๑๙.๓๖	๘๔๘,๑๓๑.๒๐
	๑.๓ ค่าทดสอบวัสดุ				-
	- Sieve Analysis	๒๘๐	ตัวอย่าง	๓๐๐.๐๐	๘๔,๐๐๐.๐๐
	- Atterberg Limits	๒๘๐	ตัวอย่าง	๓๐๐.๐๐	๘๔,๐๐๐.๐๐
	- Water Content/Unit Weight	๒๘๐	ตัวอย่าง	๑๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐
	- Specific Gravity	๕๖	ตัวอย่าง	๓๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐
	- Unconfined Compression	๕๖	ตัวอย่าง	๓๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐
	- Direct Shear	๒๘	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลสว่าง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายทางตรง					
๒.๑ ค่าทดสอบดินและลูกรัง					
- Sieve Analysis	๘	ตัวอย่าง	๓๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	
- Atterberg Limit	๘	ตัวอย่าง	๓๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	
- Water Content/Unit Weight	๘	ตัวอย่าง	๑๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	
- Specific Gravity	๘	ตัวอย่าง	๓๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	
- Unconfined Compression	๘	ตัวอย่าง	๓๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	
๒.๒ ค่าทดสอบกรวดทราย					
- Unit Weight	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	
- Specific Gravity & Absorption	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	
- Soundness	๔	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๒.๓ ค่าทดสอบหิน					
- Unit Weight	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	
- Specific Gravity & Absorption	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	
- Los Angeles Abrasion	๔	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าเจาะสำรวจดิน				๑,๑๙๑,๕๙๕.๘๐	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายทางตรง				๕,๓๘๙,๔๑๑.๓๒	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				๓๗๗,๒๕๘.๗๙	
รวมค่าใช้จ่ายทางตรง				๕,๗๖๖,๖๗๐.๑๑	

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....