

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ตำบลทรายขาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี กรมทรัพยากรน้ำแขวงพงาไท เขตพงาไท กรุงเทพมหานคร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๕,๓๖๘,๑๐๐.๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๘
เป็นเงิน.....๒๕,๓๗๐,๘๐๐.๒๕ บาท (ยี่สิบห้าล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทยี่สิบห้าสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร.....๑๖,๔๔๕,๓๖๘.๒๐.....บาท
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
บุคลากรหลัก
 - (๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีประสบการณ์ด้านงานพัฒนาแหล่งน้ำ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/วิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี
 - (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา/ชลศาสตร์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/วิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
 - (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมสำรวจ/วิศวกรรมโยธา/ สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีเทคนิค จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมโครงสร้าง/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/โครงสร้าง จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมโครงสร้าง/ สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานไฟฟ้า จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมไฟฟ้า/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมโครงสร้าง/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

- (๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ นิเวศวิทยาทางน้ำและประมง จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง)
ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียงและความสั่นสะเทือน จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง)
ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตรกรรม/ปศุสัตว์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง)
ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้/สัตว์ป่า จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/วนศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๑๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/นิเทศศาสตร์/สังคมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๑๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เศรษฐศาสตร์/การเงิน/สาขาที่เกี่ยวข้อง)
ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
- (๑๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิสารสนเทศ/ภูมิศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

บุคคลกรสนับสนุน

(๑) ช่างสำรวจ จำนวน ๒๙ คน

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

(๒) ช่างเขียนแบบ จำนวน ๔ คน

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

(๓) เจ้าหน้าที่พิมพ์งาน จำนวน ๑ คน

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

(๔) เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (สาขาที่เกี่ยวข้อง)

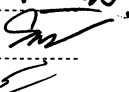
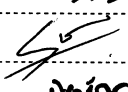
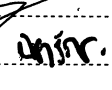
๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา.....(บุคลากรหลัก).....๑๕.....คน(บุคลากรสนับสนุน) ๓๕.....คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์.....-.....บาท

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

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....๗,๒๖๕,๖๕๙.๐๗.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายคมสัน สัจจะวรรณคุณ.....	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ.....	ประธานกรรมการ.....	
๙.๒ นางสาวสุทธิณี น้อยเหลือ.....	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ.....	กรรมการ.....	
๙.๓ นายฐิติวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์.....	วิศวกรโยธาชำนาญการ.....	กรรมการ.....	
๙.๔ นางสาวณิชารัตน์ ตงเต้า.....	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....	กรรมการ.....	
๙.๕ นางสาวอารดา อภิชัย.....	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....	กรรมการและเลขานุการ.....	๓๓๓

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

.....- หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

.....- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

.....- อัตราราคาต่อหน่วย กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

.....- สืบราคาจากหน่วยงานราชการ สถานับการศึกษา ห้างร้านค้า บริษัท ฯ และจากร้านค้าในเว็บไซต์

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ตำบลทรายขาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		
	๑.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	๑๐,๙๐๘,๖๖๙.๒๐	
	๑.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	๕,๕๓๖,๗๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	๑๖,๔๔๕,๓๖๙.๒๐	
๒	ค่าใช้จ่ายโดยตรง		
	๒.๑ ค่าจัดทำรายงาน	๑๙๐,๗๐๐.๐๐	
	๒.๒ ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	๒๔๕,๐๐๐.๐๐	
	๒.๓ ค่าใช้จ่ายภาคสนาม	๘๕๗,๕๔๐.๐๐	
	๒.๔ ค่าจัดประชุมสัมมนา	๑๗๕,๔๘๘.๐๐	
	๒.๕ ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ	๒,๘๒๖,๐๖๒.๘๗	
	๒.๖ ค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม	๑,๔๓๔,๐๕๔.๐๐	
	๒.๗ ค่าเจาะสำรวจดิน	๑,๕๓๖,๘๑๔.๒๐	
	รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง	๗,๒๖๕,๖๕๙.๐๗	

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๒๓,๗๑๑,๐๒๘.๒๗

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ๑,๖๕๙,๗๗๑.๙๘

รวมเป็นเงินจำนวน ๒๕,๓๗๐,๘๐๐.๒๕

ยี่สิบห้าล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทยี่สิบห้าสตางค์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายคมสัน สัจจะวรรณคุณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุทธินี น้อยเหลือ)
วิศวกรโยธาชำนายการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฐิติวัฒน์ สุนทรประดิษฐ์)
วิศวกรโยธาชำนายการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณิชารัตน์ ตงเต้า)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....กรรมการและ
(นางสาวอารดา อภิชัย) เลขานุการ
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ตำบลทรายขาว อำเภอฮอดยดาว จังหวัดจันทบุรี กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร												
รายการ	กลุ่มวิชาชีพ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง			หมายเหตุ	
								Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณ อัตรา ค่าตอบแทน (๔)	วงเงินรวม (บาท)		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร												
บุคลากรหลัก												
๑	ผู้จัดการโครงการ	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/วิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๒๐	๑	คน	๑๐	๘๒,๖๐๐.๐๐	๑.๔๓๐	๑,๑๘๑,๑๘๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑)×(๒)×(๓)×(๔)
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา/ชลศาสตร์	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมชลประทาน/วิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๔๓๐	๕๓๕,๙๖๓.๐๐	
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	วิศวกรรมสำรวจ/วิศวกรรมโยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๔๓๐	๕๓๕,๙๖๓.๐๐	
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีเทคนิค	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมโครงสร้าง/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๔๓๐	๕๓๕,๙๖๓.๐๐	
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/โครงสร้าง	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมโครงสร้าง/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๔๓๐	๕๓๕,๙๖๓.๐๐	
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานไฟฟ้า	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	วิศวกรรมไฟฟ้า/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๔๓๐	๕๓๕,๙๖๓.๐๐	
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	ปริญญาโท	วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมโครงสร้าง/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๔๓๐	๕๓๕,๙๖๓.๐๐	
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๗๙,๒๖๐.๐๐	๑.๔๓๐	๖๘๐,๐๕๐.๘๐	
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ นิเวศวิทยาทางน้ำและประมง	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๗๙,๒๖๐.๐๐	๑.๔๓๐	๖๘๐,๐๕๐.๘๐	
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๗๙,๒๖๐.๐๐	๑.๔๓๐	๖๘๐,๐๕๐.๘๐	
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตรกรรม/ปศุสัตว์	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๗๙,๒๖๐.๐๐	๑.๔๓๐	๖๘๐,๐๕๐.๘๐	
๑๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้/สัตว์ป่า	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/วนศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๗๙,๒๖๐.๐๐	๑.๔๓๐	๖๘๐,๐๕๐.๘๐	
๑๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/นิเทศศาสตร์/สังคมศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๗๙,๒๖๐.๐๐	๑.๔๓๐	๖๘๐,๐๕๐.๘๐	
๑๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	กลุ่มวิชาชีพการเงิน	ปริญญาโท	เศรษฐศาสตร์/การเงิน/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๑๘๓,๐๕๐.๐๐	๑.๔๓๐	๑,๕๗๐,๕๖๙.๐๐	
๑๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาโท	ภูมิสารสนเทศ/ภูมิศาสตร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๖	๑๐๑,๐๓๐.๐๐	๑.๔๓๐	๘๖๖,๘๓๗.๔๐	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก											๑๐,๙๐๘,๖๖๙.๒๐	
บุคลากรสนับสนุน												
๑	ช่างสำรวจ	ช่างเทคนิค	ปวส.	สำรวจ/ก่อสร้าง/โยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง		๒๔	คน	๕	๓๑,๑๒๐.๐๐		๔,๕๑๖,๔๐๐.๐๐	
๒	ช่างเขียนแบบ	ช่างเทคนิค	ปวส.	สำรวจ/ก่อสร้าง/โยธา/สาขาที่เกี่ยวข้อง		๔	คน	๕	๓๑,๑๒๐.๐๐		๖๒๒,๔๐๐.๐๐	
๓	เจ้าหน้าที่พิมพ์งาน	พนักงานพิมพ์ดีด	ปวส.	สาขาที่เกี่ยวข้อง		๑	คน	๑๐	๑๘,๘๘๐.๐๐		๑๘๘,๘๘๐.๐๐	
๔	เลขานุการโครงการ	เลขานุการ	ปวส.	สาขาที่เกี่ยวข้อง		๑	คน	๑๐	๒๒,๐๑๐.๐๐		๒๒๐,๑๐๐.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน											๕,๕๑๖,๗๐๐.๐๐	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากร											๑๖,๔๔๕,๓๖๙.๒๐	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%											๑,๑๕๑,๑๗๕.๘๔	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร											๑๗,๕๙๖,๕๔๕.๐๔	

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

นางรณ.....

๓๓๓

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำหรับออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ตำบลทรายขาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร						
รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายทางตรง						
ค่าจัดทำรายงาน						
๑	รายงานการเริ่มต้น	๕	ชุด	๔๕๐.๐๐	๒,๒๕๐.๐๐	ค่าบริการ
๒	รายงานแผนหลักการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ ฉบับร่าง (Draft Report)	๕	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๓	รายงานแผนการสำรวจรายละเอียด	๕	ชุด	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๔	รายงานการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน ฉบับร่าง (Draft Report)	๕	ชุด	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๕	รายงานเกณฑ์กำหนดในการออกแบบ (Design Criteria) (ฉบับสมบูรณ์)	๕	ชุด	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๖	รายงานเกณฑ์กำหนดในการประมาณราคาก่อสร้าง (ฉบับสมบูรณ์)	๕	ชุด	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๗	รายงานผลการสำรวจภูมิประเทศ (ฉบับสมบูรณ์)	๕	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๘	รายงานการสำรวจแหล่งวัสดุก่อสร้างและทดสอบวัสดุ (ฉบับสมบูรณ์)	๕	ชุด	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๙	รายงานการออกแบบ (Design Calculation Sheet) (ฉบับสมบูรณ์)	๕	ชุด	๘๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๑๐	รายงานการสำรวจและทดสอบธรณีวิทยา (ฉบับสมบูรณ์)	๕	ชุด	๘๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๑๑	รายงานรายละเอียดด้านวิศวกรรม (Technical Specification) (ฉบับสมบูรณ์)	๕	ชุด	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๑๒	แบบรายละเอียดก่อสร้าง (ฉบับร่าง) ขนาด A๑	๑	ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๑๓	รายงานประมาณราคาก่อสร้าง (ฉบับร่าง)	๕	ชุด	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๑๔	รายงานผลการศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ฉบับร่าง (Draft Report)	๕	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๑๕	แบบรายละเอียดก่อสร้าง (ต้นฉบับ) ขนาด A๑	๑	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๑๖	แบบรายละเอียดก่อสร้าง (สำเนา) ขนาด A๑	๒	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๑๗	แบบรายละเอียดก่อสร้าง (ฉบับย่อ) ขนาด A๓	๕	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๑๘	รายงานประมาณราคาก่อสร้าง (ฉบับสมบูรณ์)	๕	ชุด	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๑๙	รายงานการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ฉบับสมบูรณ์)	๕	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๒๐	รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	๕	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๒๑	รายงานแผนหลักการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ ฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	๕	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๒๒	รายงานผลการศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	๕	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๒๓	รายงานประจำเดือน ๑๐ เดือน	๕๐	ชุด	๓๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๒๔	ไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดลงใน SSD Hard disk ขนาดความจุ ๒ TB	๓	ชุด	๕,๑๕๐.๐๐	๑๕,๔๕๐.๐๐	ค่าบริการ
รวมค่าจัดทำรายงาน					๑๙๐,๗๐๐.๐๐	
ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน						
๑	ค่าติดต่อสื่อสาร	๑๐	เดือน	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๒	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๑๐	เดือน	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๓	ค่าเช่าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ (๒ เครื่อง x ๑๐,๐๐๐ บาท)	๑๐	เดือน	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
๔	ค่าเช่าเครื่องพิมพ์ (๑ เครื่อง x ๑,๕๐๐ บาท)	๑๐	เดือน	๑,๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	ค่าบริการ
รวมค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					๒๔๕,๐๐๐.๐๐	
ค่าใช้จ่ายภาคสนาม						
๑	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก	๑๘๖	คน-วัน	๒๗๐.๐๐	๕๐,๒๒๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๕.๓. ๖๗
๒	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน	๔๙๘	คน-วัน	๒๔๐.๐๐	๑๑๙,๕๒๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๕.๓. ๖๗

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำหรับออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ตำบลทรายขาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร						
รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๓	ค่าที่พักบุคลากรหลัก	๑๒๔	คน-วัน	๑,๒๐๐.๐๐	๑๔๘,๘๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
๔	ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน	๔๐๔	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๓๒๓,๒๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
๕	ค่าเช่ารถในสนามรมน้ำมัน	๔๔	คัน-เที่ยว	๓,๒๐๐.๐๐	๑๔๐,๘๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
๖	ค่าเดินทางโดยรถโดยสาร (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ	๒๕๐	เที่ยว	๓๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
รวมค่าใช้จ่ายภาคสนาม					๘๕๗,๕๐๐.๐๐	
ค่าจัดประชุมสัมมนา						
๑	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปฐมนิเทศโครงการ)	๑	ครั้ง	๔๐,๕๐๐.๐๐	๔๐,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
๒	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในรับพื้นที่ (กลุ่มย่อย)	๒	ครั้ง	๑๒,๑๕๐.๐๐	๒๔,๓๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
๓	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปัจฉิมนิเทศโครงการ)	๑	ครั้ง	๔๐,๕๐๐.๐๐	๔๐,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
๔	ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์โครงการ	๑	เหมา	๗๐,๑๘๘.๐๐	๗๐,๑๘๘.๐๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
รวมค่าจัดประชุมสัมมนา					๑๗๕,๔๘๘.๐๐	
ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ						
๑	งานสำรวจโยงค่าพิกัดและระดับภูมิประเทศ					
	- ค่าจัดทำหมุดพร้อมโยงค่าระดับ	๒๔	สถานี	๕,๙๕๕.๙๕	๑๔๒,๙๔๒.๘๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
๒	งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นป่าทึบ ภูเขา พรุ หรือเขตชุมชนหนาแน่น					
	- งานสำรวจทำแผนที่ผังบริเวณอาคารชลประทาน มาตราส่วน ๑:๕๐๐ ขนาด ๒๐๐ x ๒๐๐	๑๐	แห่ง	๓๐,๓๗๖.๑๙	๓๐๓,๗๖๑.๙๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
	- งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑:๑๐๐๐ เส้นชั้นความสูงชั้นละ ๐.๒๕ เมตร	๒๗๖๓	ไร่	๕๒๘.๑๗	๑,๔๕๙,๓๓๓.๗๑	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
	- งานสำรวจลำน้ำหรือสำรวจคลองระบายน้ำ ที่ใช้สำน้ำธรรมชาติเป็นคลองระบาย	๒๗.๐๐	กม.	๓๔,๐๗๔.๙๘	๙๒๐,๐๒๔.๔๖	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
รวมค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ					๒,๘๒๖,๐๖๒.๘๗	
ค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม						
๑	ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	๑	เหมา	๒๓๒,๕๐๐.๐๐	๒๓๒,๕๐๐.๐๐	สืบราคา
๒	ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ดินบริเวณวิทยาทางน้ำ	๑	เหมา	๒๗๕,๐๐๐.๐๐	๒๗๕,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๓	ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	๑	เหมา	๓๓๘,๔๐๐.๐๐	๓๓๘,๔๐๐.๐๐	สืบราคา
๔	ค่าตรวจวัดเสียง	๑	เหมา	๕๔,๐๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๕	ค่าตรวจความสั่นสะเทือน	๑	เหมา	๙๐,๐๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๖	ค่าสำรวจป่าไม้และสัตว์ป่า	๑	เหมา	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๗	ค่าสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม	๑๕๐	ตัวอย่าง	๑,๒๙๔.๓๖	๑๙๔,๑๕๔.๐๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
รวมค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม					๑,๔๓๔,๐๕๔.๐๐	
ค่าเจาะสำรวจดิน						
๑	งานสำรวจปฐพีกลศาสตร์					
	๑.๑ ค่าขนย้ายต่อกัน ระยะทางไป-กลับ มากกว่า ๑,๐๐๐ กิโลเมตร	๒	เที่ยว	๒๑,๐๙๖.๓๐	๔๒,๑๙๒.๖๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
	๑.๒ งานเจาะสำรวจดินและดกทดลอง ความลึก ๐.๐๐-๒๐.๐๐ เมตร	๔๘๐	เมตร	๒,๐๓๙.๔๒	๙๗๘,๙๒๑.๖๐	สำนักงานประมาณ ๕.ค. ๖๗
	๑.๓ ค่าทดสอบวัสดุ					

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำหรับออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ตำบลทรายขาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
- Sieve Analysis	๓๑๒	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑๕๖,๐๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Atterberge Limits	๓๑๒	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๑๒๔,๘๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Water Content/Unit Weight	๓๑๒	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑๕๖,๐๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Specific Gravity	๒๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Unconfined Compression	๒๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Direct Shear	๒๔	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
๒ งานสำรวจแหล่งวัสดุ					
๒.๑ ค่าทดสอบดินและลูกรัง					
- Sieve Analysis	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Atterberg Limit	๓	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Water Content/Unit Weight	๓	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Specific Gravity	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Unconfined Compression	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
๒.๒ ค่าทดสอบกรวดทราย					
- Unit Weight	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Specific Gravity & Absorption	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Soundness	๓	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
๒.๓ ค่าทดสอบหิน					
- Unit Weight	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Specific Gravity & Absorption	๓	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
- Los Angeles Abrasion	๓	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	สิบลบาท (ค่าทดสอบดิน)
รวมค่าเจาะสำรวจดิน				๑,๕๓๖,๘๑๔.๒๐	

วงเงินรวมค่าใช้จ่ายทางตรง	๗,๒๖๕,๖๕๙.๐๗	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากร+ค่าใช้จ่ายทางตรง	๒๓,๗๑๑,๐๒๘.๒๗	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๕๐๘,๕๙๖.๑๓	

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