

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหานภูภวาปี จังหวัดอุดรธานี เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖,๒๘๒,๗๐๐ บาท (ห้าสิบล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๒ มิ.ย. ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๕๖,๒๘๒,๖๘๕.๗๑ บาท (ห้าสิบล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันหกกร้อยแปดสิบห้าบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓๕,๙๔๒,๖๒๗.๒๐ บาท (สามสิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันหกกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์)
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๕.๒.๑ บุคลากรหลัก
 - (๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมโยธา หรือวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี
 - (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยาแหล่งน้ำ และชลศาสตร์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
 - (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพีวิทยา/ธรณีเทคนิค จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ธรณีวิทยา หรือวิศวกรรมปฐพี หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
 - (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมสำรวจ หรือวิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
 - (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธาหรือโครงสร้าง จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธา หรือวิศวกรรมโครงสร้าง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
 - (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี
 - (๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิศาสตร์ หรือวิศวกรรมสำรวจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสถาปัตย์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิสถาปัตย์ หรือสถาปัตย์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม และด้านคุณภาพน้ำ จำนวน ๒ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและประมง จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ สัตว์ป่า จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วนศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เกษตร หรือเศรษฐศาสตร์เกษตร หรือผังเมือง หรือการจัดการที่ดิน หรือภูมิศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตรกรรม/ปศุสัตว์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เกษตร หรือสัตวศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(๑๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ - สังคม จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (สถิติ หรือเศรษฐศาสตร์ หรือสังคมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (นิติศาสตร์ หรือรัฐศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๑๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ จำนวน ๒ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (มนุษยศาสตร์ หรือนิเทศศาสตร์ หรือวารสารศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๕.๒.๒ บุคลากรผู้ช่วย

(๑) วิศวกร จำนวน ๑๒ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิศวกรรมโยธา หรือวิศวกรรมโครงสร้าง หรือวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมสำรวจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๒) นักวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ คน
คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิทยาศาสตร์ หรือสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๓) นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๔ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๔) นักวิชาการ จำนวน ๖ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิจัยการตลาด หรือสถิติ หรือสังคมศาสตร์ หรือสังคมวิทยา หรืออักษรศาสตร์ หรือศึกษาศาสตร์ หรือมานุษยวิทยา หรือพฤติกรรมศาสตร์ หรือจิตวิทยาสังคม หรือโบราณคดี หรือประวัติศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๕.๒.๓ บุคลากรสนับสนุน

(๑) พนักงานพิมพ์ดีด จำนวน ๕ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (ทุกสาขา)

(๒) เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (ทุกสาขา)

(๓) นักศึกษาฝึกงาน จำนวน ๒๐ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษา กำลังศึกษาปริญญาตรี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๑๙ คน บุคลากรผู้ช่วย จำนวน ๓๒ คน และบุคลากรสนับสนุน จำนวน ๒๖ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์.....บาท

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

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๒๐,๓๔๐,๐๕๘.๕๑ (ยี่สิบล้านสามแสนสี่หมื่นห้าสิบบแปดบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์) บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายพงษ์พันธุ์ สุรินทร์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญด้านส่งเสริมและประสานมวลชน

๙.๒ นายคมสัน สัจจะวรรณคุณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กรรมการ

๙.๓ นางสาวรัชฎาพร สุวรรณลาภ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กรรมการ

๙.๔ นางสาวพลาพร สุขมา นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ กรรมการ

๙.๕ นายภัทรภูมิ พึ่งแย้ม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง ที่ กค. ๐๙๑๐/ว๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษานับใหม่

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑๐.๓ อัตราราคาต่อหน่วย กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๗

๑๐.๔ สืบราคาจากหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา ห้างร้านค้า บริษัท ฯ และจากร้านค้าในเว็บไซต์

๑๐.๕ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหานกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี
เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		
	๑.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	๑๗,๔๖๑,๐๘๓.๒๐	
	๑.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย	๑๕,๖๙๑,๕๔๔.๐๐	
	๑.๓ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	๒,๗๙๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	๓๕,๙๔๒,๖๒๗.๒๐	
๒	ค่าใช้จ่ายโดยตรง		
	๒.๑ ค่าจัดทำรายงาน	๙๘๔,๐๐๐.๐๐	
	๒.๒ ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	๒๒๙,๘๗๖.๐๐	
	๒.๓ ค่าใช้จ่ายภาคสนาม	๙,๔๖๔,๙๙๒.๐๐	
	๒.๔ ค่าจัดประชุมสัมมนา	๒๗๓,๘๒๖.๐๐	
	๒.๕ ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ	๗,๐๒๑,๔๗๔.๖๑	
	๒.๖ ค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม	๒,๐๔๒,๑๔๐.๐๐	
	๒.๗ ค่าเจาะสำรวจดิน	๓๒๓,๗๔๙.๙๐	
	รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง	๒๐,๓๔๐,๐๕๘.๕๑	

ขอใช้ค่าจ้างที่ปรึกษา ๕๖,๒๘๒,๖๘๕.๗๑

ตัวอักษร ทำสิบหกล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบห้าบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายพงษ์พันธุ์ สุรินทร์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญด้านส่งเสริมและประสานมวลชน

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายคมสัน สัจจะวรรณคุณ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวรัชฎาพร สุวรรณลาภ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวพลาพร สุขมา
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการและ
นายภัทรภูมิ พึ่งแย้ม เลขาฯ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ราคากลาง											
ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำหรับ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหานกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี											
เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ											
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร											
รายการ	วุฒิการศึกษา	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง			หมายเหตุ	
							Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (๔)	วงเงินรวม (บาท)		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร											
บุคลากรหลัก											
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๕	๑.๐	คน	๑๐	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๐๙๗,๓๖๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑)×(๒)×(๓)×(๔)
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยาแหล่งน้ำ และชลศาสตร์	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๐	๑.๐	คน	๔	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๗๔๖,๕๓๔.๒๐	
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมง/ธรณีเทคนิค	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๐	๑.๐	คน	๘	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๖๖๓,๕๙๐.๔๐	
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๐	๑.๐	คน	๘	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๖๖๓,๕๙๐.๔๐	
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/โครงสร้าง	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๐	๑.๐	คน	๘	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๖๖๓,๕๙๐.๔๐	
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๐	๑.๐	คน	๘	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๖๖๓,๕๙๐.๔๐	
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๐	๑.๐	คน	๔	๗๐,๐๕๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๑๐๔,๕๙๒.๐๐	
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสถาปัตย์	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาสถาปัตยกรรม	๑๐	๑.๐	คน	๔	๖๒,๗๔๐.๐๐	๑.๗๖๐	๙๙๕,๕๕๓.๖๐	
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำ	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๒.๐	คน	๔	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๙๗๑,๔๔๖.๔๐	
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและประมง	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๑.๐	คน	๔	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๙๘๕,๗๒๓.๒๐	
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ สัตว์ป่า	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๑.๐	คน	๔	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๙๘๕,๗๒๓.๒๐	
๑๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๑.๐	คน	๔	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๙๘๕,๗๒๓.๒๐	
๑๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตรกรรม/ปศุสัตว์	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๑.๐	คน	๔	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๙๘๕,๗๒๓.๒๐	
๑๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๐	๑.๐	คน	๔	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖๐	๙๘๕,๗๒๓.๒๐	
๑๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ-สังคม	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพการเงิน	๑๐	๑.๐	คน	๔	๔๓,๓๔๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๔๗๙,๒๙๗.๖๐	
๑๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพกฎหมาย	๑๐	๑.๐	คน	๔	๕๒,๕๔๐.๐๐	๑.๗๖๐	๘๓๒,๒๓๓.๖๐	
๑๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	๑๐	๒.๐	คน	๔	๕๑,๙๙๐.๐๐	๑.๗๖๐	๑,๖๔๗,๐๘๓.๒๐	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก										๑๗,๔๖๑,๐๘๓.๒๐	

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

ราคากลาง											
ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำหรับ ออกแบบพื้นที่ขุดน้ำหนองหานกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี											
เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ											
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร											
รายการ	วุฒิการศึกษา	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง			หมายเหตุ	
							Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (๔)	วงเงินรวม (บาท)		
ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย											
๑	วิศวกร	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๕	๑๒	คน	๑๐	๒๖,๗๗๐.๐๐	๑.๔๙๖	๔,๘๐๕,๗๕๐.๔๐	วงเงินรวม = (๑)×(๒)×(๓)×(๔)
๒	นักวิทยาศาสตร์	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๕	๑๐	คน	๑๐	๓๖,๐๗๐.๐๐	๑.๔๙๖	๕,๓๙๖,๐๗๒.๐๐	
๓	นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๕	๔	คน	๑๐	๔๑,๓๑๐.๐๐	๑.๔๙๖	๒,๔๗๑,๙๙๐.๔๐	
๔	นักวิชาการ	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิจัย	๕	๖	คน	๑๐	๓๓,๖๒๐.๐๐	๑.๔๙๖	๓,๐๑๗,๗๓๑.๒๐	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย										๑๕,๖๙๓,๕๔๔.๐๐	
ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน											
๑	พนักงานพิมพ์ดีด	ไม่ต่ำกว่า ปวส.	ทุกสาขา	๕	คน	๑๐	๑๖,๕๐๐.๐๐		๘๒๕,๐๐๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑)×(๒)×(๓)	
๒	เลขานุการโครงการ	ไม่ต่ำกว่า ปวส.	ทุกสาขา	๑	คน	๑๐	๑๖,๕๐๐.๐๐		๑๖๕,๐๐๐.๐๐		
๓	นักศึกษาฝึกงาน	กำลังศึกษา ป.ตรี	กำลังศึกษา ป.ตรี	๒๐	คน	๑๐	๙,๐๐๐.๐๐		๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐		
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน										๒,๗๙๐,๐๐๐.๐๐	
										๓๕,๔๘๓,๖๒๗.๒๐	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหานกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี
เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายทางตรง					
คำจัดทำรายงาน					
๑ รายงานการเริ่มงาน (Inception Report)	๗	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	สิบราคา
๒ รายงานการศึกษาความเหมาะสม (Feasibility Study, FS) (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๓ รายงานแผนหลักการอนุรักษ์ พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๔ กรอบแนวคิด (Conceptual Design Plan) (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๕ รายงานการศึกษาความเหมาะสม (Feasibility Study, FS) (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๖ รายงานแผนหลักการอนุรักษ์ พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๗ กรอบแนวคิด (Conceptual Design Plan) (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๘ รายงานการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๙ รายงานเกณฑ์กำหนดในการออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๑๐ รายงานเกณฑ์กำหนดในการประมาณราคาก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๑๑ รายงานผลการสำรวจภูมิประเทศ (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๑๒ รายงานการสำรวจและทดสอบธรณีวิทยา (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๑๓ รายงานการสำรวจแหล่งวัสดุก่อสร้างและทดสอบวัสดุก่อสร้าง (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๑๔ รายงานการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๑๕ แผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetland Mapping) ขนาด A1 (ฉบับร่าง)	๒	ชุด	๔,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	สิบราคา
๑๖ รายงานการออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๑๗ แบบรายละเอียดก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับร่าง) ขนาด A1	๒	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	สิบราคา
๑๘ รายงานประมาณราคาก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๑๙ คู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ (ฉบับร่าง)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
๒๐ แบบรายละเอียดก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ต้นฉบับ) ขนาด A1	๑	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	สิบราคา
๒๑ แบบรายละเอียดก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (สำเนา) ขนาด A1	๓	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	สิบราคา
๒๒ แบบรายละเอียดก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับย่อ) ขนาด A3	๗	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	สิบราคา
๒๓ รายงานประมาณราคาก่อสร้างและนิเวศวิทยาภูมิทัศน์ (Landscape Ecology) (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	สิบราคา
ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....					

คำใช้จําในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มนํ้าหนองหานกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี
เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มนํ้าและทรัพยากรธรรมชาติ
กรมทรัพยากรนํ้า ขววงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๒๔ รายงานการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	libราคา
๒๕ แผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetland Mapping) ขนาด A1 (ฉบับสมบูรณ์)	๑๐	ชุด	๔,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	libราคา
๒๖ คู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ (ฉบับสมบูรณ์)	๒๐๐	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๔๘๐,๐๐๐.๐๐	libราคา
๒๗ รายงานการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ฉบับสมบูรณ์)	๗	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	libราคา
๒๘ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	๑๐	ชุด	๒,๔๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	libราคา
๒๙ รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน	๗๐	ชุด	๕๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	libราคา
๓๐ ไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดรวม ใน Solid State Drive ขนาดความจุ ๒ TB	๒	เครื่อง	๕,๑๕๐.๐๐	๑๐,๓๐๐.๐๐	libราคา
รวมค่าใช้จ่ายในค่าจัดทำรายงาน				๙๘๔,๐๐๐.๐๐	

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

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหานกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร					
รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					
๑ ค่าติดต่อสื่อสาร	๑๐	เดือน	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน ๒ ปี สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๓๗/๒๕๖๗
๒ ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๑๐	เดือน	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๓ ค่าเช่าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ (๒ เครื่อง x ๙,๙๙๓.๘ บาท)	๑๐	เดือน	๑๙,๙๘๗.๖๐	๑๙๙,๘๗๖.๐๐	สืบราคา
รวมค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				๒๒๙,๘๗๖.๐๐	
ค่าใช้จ่ายภาคสนาม					
๑ ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก	๑๐๓๘	คน-วัน	๒๗๐.๐๐	๒๘๐,๒๖๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๒ ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรผู้ช่วย	๕๑๒๐	คน-วัน	๒๔๐.๐๐	๑,๒๒๘,๘๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๓ ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน	๗๘๐	คน-วัน	๒๔๐.๐๐	๑๘๗,๒๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๔ ค่าที่พักบุคลากรหลัก	๘๖๕	คน-วัน	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๐๓๘,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๕ ค่าที่พักบุคลากรผู้ช่วย	๔๖๐๘	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๓,๖๘๖,๔๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๖ ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน	๖๕๐	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๕๒๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๗ ค่าเช่ารถในสนามรถม้า	๓๖๐	คัน-เที่ยว	๓,๒๐๐.๐๐	๑,๑๕๒,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๘ ค่าเดินทางโดยเครื่องบิน	๓๐๖	เที่ยว/คน	๒,๕๐๐.๐๐	๗๖๕,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๙ ค่าเดินทางโดยรถโดยสาร	๑๒๘๔	เที่ยว/คน	๔๗๓.๐๐	๖๐๗,๓๓๒.๐๐	สืบราคา รถบัส บริษัทโลดส์พิบูลส์ทัวร์
รวมค่าใช้จ่ายภาคสนาม				๙,๔๖๔,๙๙๒.๐๐	
ค่าจัดประชุมสัมมนา					
๑ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปฐมนิเทศโครงการ)	๑	ครั้ง	๔๐,๕๐๐.๐๐	๔๐,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๒ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อผลการศึกษาโครงการฯเบื้องต้น	๑	ครั้ง	๔๐,๕๐๐.๐๐	๔๐,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๘
๓ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในรับพื้นที่ (กลุ่มย่อย)	๕	ครั้ง	๑๒,๑๕๐.๐๐	๖๐,๗๕๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๔ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปัจฉิมนิเทศโครงการ)	๑	ครั้ง	๔๐,๕๐๐.๐๐	๔๐,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
๕ ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์โครงการ	๑	เหมา	๙๑,๕๗๖.๐๐	๙๑,๕๗๖.๐๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
รวมค่าจัดประชุมสัมมนา				๒๗๓,๘๖๖.๐๐	
ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ					
๑ งานสำรวจโยกค่าพิกัดและระดับภูมิประเทศ					
- งานรังวัดพิกัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อหาค่าพิกัดและอาซิมุทหลักฐาน	๒๘	สถานี	๕,๙๕๕.๙๕	๑๖๖,๗๖๖.๖๐	สำนักงานประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗

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

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหานกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี
เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๒ งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นที่ราบหรือไร่นาปนป่า					
- งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน ๑:๑๐๐๐ เส้นขึ้นความสูงชั้นละ ๐.๒๕ เมตร	๒๒๘๕๒	ไร่	๖๔.๔๑	๑,๔๗๑,๘๙๗.๓๒	สำนักงานงบประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
- งานสำรวจทำแผนที่ฝั่งบริเวณอาคารชลประทาน มาตรฐาน ๑:๕๐๐ ขนาด ๒๐๐ X ๒๐๐ ม.	๓๐	แห่ง	๑๔,๑๗๕.๕๕	๔๒๕,๒๖๖.๕๐	สำนักงานงบประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
- งานสำรวจลำน้ำหรือสำรวจคลองระบายน้ำ ที่ใช้ลำน้ำธรรมชาติเป็นคลองระบาย	๘๑	กม.	๒๐,๔๔๕.๙๙	๑,๖๕๖,๐๔๔.๑๙	สำนักงานงบประมาณ ร.ค. ๒๕๖๗
- งานสำรวจภูมิประเทศอากาศยานไร้คนขับ (UAV Mapping) โดยใช้การสำรวจรังวัดความสูงภูมิประเทศด้วยแสงเลเซอร์ (LIDAR) พร้อมภาพ Ortho	๙๓	ตร.กม.	๓๕,๕๐๐.๐๐	๓,๓๐๑,๕๐๐.๐๐	สืบราคา
รวมค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ				๗,๐๒๑,๔๗๙.๖๑	
ค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม					
๑ ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	๑	เหมา	๖๑๑,๑๘๔.๐๐	๖๑๑,๑๘๔.๐๐	สืบราคา
๒ ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	๑	เหมา	๑๒๕,๑๙๐.๐๐	๑๒๕,๑๙๐.๐๐	สืบราคา
๓ ค่าเก็บตัวอย่าง และการสำรวจพันธุ์ปลาและสิ่งมีชีวิตทางน้ำ	๑	เหมา	๒๖๗,๙๒๘.๐๐	๒๖๗,๙๒๘.๐๐	สืบราคา
๔ ค่าสำรวจป่าไม้	๑	เหมา	๑๓๓,๐๐๐.๐๐	๑๓๓,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๕ ค่าสำรวจสัตว์ป่า	๑	เหมา	๑๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑๑,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๖ ค่าตรวจวัดคุณภาพอากาศ	๑	เหมา	๓๑,๐๓๐.๐๐	๓๑,๐๓๐.๐๐	สืบราคา
๗ ค่าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	๓๐๐	ตัวอย่าง	๑,๒๙๔.๓๖	๓๘๘,๓๐๘.๐๐	งบประมาณ ๒๕๖๗ หน้า ๙-๑๔
๘ ค่าสำรวจดิน/คุณสมบัติดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑	เหมา	๓๗๔,๕๐๐.๐๐	๓๗๔,๕๐๐.๐๐	สืบราคา
รวมค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม				๒,๐๔๒,๑๔๐.๐๐	
ค่าเจาะสำรวจดิน					
๑ ๑.๑ ค่าขนย้ายตอคัน ระยะทางไป-กลับ มากกว่า ๑,๐๐๐ กิโลเมตร	๑	เที่ยว	๒๑,๐๙๖.๓๐	๒๑,๐๙๖.๓๐	สืบราคา
๑.๒ งานเจาะสำรวจดินและตอกทดลอง ความลึก ๐.๐๐-๒๐.๐๐ เมตร	๘๐	เมตร	๒,๐๓๙.๕๒	๑๖๓,๑๕๓.๖๐	สืบราคา
๑.๓ ค่าทดสอบวัสดุ					
- Sieve Analysis	๕๒	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
- Atterberg Limits	๕๒	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๒๐,๘๐๐.๐๐	สืบราคา
- Water Content/Unit Weight	๕๒	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
- Specific Gravity	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
- Unconfined Compression	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
- Direct Shear	๔	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	สืบราคา

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

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบพื้นที่ป้มน้ำหนองหานกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี
 เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ
 กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๒	งานสำรวจแหล่งวัสดุ					
	๒.๑ ค่าทดสอบดินและลูกรัง					
	- Sieve Analysis	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Atterberg Limit	๔	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Water Content/Unit Weight	๔	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Specific Gravity	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Unconfined Compression	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	๒.๒ ค่าทดสอบกรวดทราย					
	- Unit Weight	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Specific Gravity & Absorption	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Soundness	๔	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	สีบราคา
	๒.๓ ค่าทดสอบหิน					
	- Unit Weight	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Specific Gravity & Absorption	๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สีบราคา
	- Los Angeles Abrasion	๔	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	สีบราคา
รวมค่าเจาะสำรวจดิน					๓๒๓,๗๔๙.๙๐	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายทางตรง					๒๐,๓๔๐,๐๕๘.๕๑	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากร+ค่าใช้จ่ายทางตรง					๕๖,๒๘๒,๖๘๔.๗๑	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

พวพว

กรรมการและเลขานุการ.....