

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สัรรวจ ออกแบบ และผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ชุ่มน้ำลุ่มน้ำโม่งตอนล่าง จังหวัดหนองคาย กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๑,๗๗๕,๔๐๐.๐๐ บาท (หกสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพัน สี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๘ (วันที่หัวหน้าหน่วยงานอนุมัติ) เป็นเงิน ๖๑,๗๗๕,๐๓๔.๑๙ บาท (หกสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามสิบสี่บาทสิบเก้าสตางค์)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓๖,๑๖๗,๘๘๙.๖๐ บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

บุคลากรหลัก

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก (วิศวกรรมโยธา หรือวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

ทำหน้าที่ : เป็นผู้บริหารวางแผนและติดตามความคืบหน้าของการดำเนินงานศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไขปัญหาเพื่อให้งานบรรลุตามเป้าหมาย กำหนดวิธีการและแนวทางการปฏิบัติงาน บริหารจัดการให้บุคลากรในโครงการดำเนินงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย วัตถุประสงค์ และข้อตกลงของโครงการ ควบคุมคุณภาพของงาน บริหารทรัพยากรของโครงการ และบริหารการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในโครงการ

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์หรืออุทกวิทยา จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : ศึกษาวิเคราะห์ทางชลศาสตร์ วิเคราะห์อัตราการไหล และระดับน้ำ ก่อนมีโครงการ รวมถึงผลกระทบของโครงการต่ออัตราการไหลและระดับน้ำ

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพีวิทยา/ธรณีเทคนิค จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมปฐพี หรือธรณีวิทยา หรือวิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : ศึกษา สัรรวจ และวิเคราะห์ ความมั่นคงของฐานราก การสำรวจปฐพีกลศาสตร์ การสำรวจแหล่งวัสดุก่อสร้างและทดสอบวัสดุ เพื่อการวิเคราะห์ ออกแบบโครงการที่เหมาะสม

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมสำรวจ หรือวิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : สัรรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศให้ได้ตามความเหมาะสมของโครงการและมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำ

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิสารสนเทศ หรือภูมิศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : มีหน้าที่รับผิดชอบในการศึกษา วิเคราะห์ บริหารจัดการข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) /แผนที่ ในพื้นที่โครงการ เพื่อประกอบการศึกษาสมมูลน้ำ ศึกษาความเหมาะสม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการออกแบบโครงการ

(๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธาหรือโครงสร้าง จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธา หรือวิศวกรรมโครงสร้าง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : มีหน้าที่รับผิดชอบต่อการกำหนดองค์ประกอบของโครงการ การกำหนดเกณฑ์ในการออกแบบโครงการ ทำการออกแบบรายละเอียดของโครงการเพื่อการก่อสร้าง

(๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : คำนวณราคาค่าก่อสร้างโครงการ และวางแผนการก่อสร้างโครงการ

(๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสถาปัตย์ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ภูมิสถาปัตย์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : มีหน้าที่วางแผน ออกแบบ จัดการ และควบคุมพื้นที่บริเวณโดยรอบให้สวยงามในพื้นที่โครงการ เพื่อประกอบการศึกษาความเหมาะสม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการออกแบบโครงการ

(๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : มีหน้าที่รับผิดชอบในการออกแบบและควบคุมการติดตั้ง เครื่องกวน บานระบาย อุปกรณ์ควบคุม เครื่องสูบน้ำ และงานเครื่องกลอื่นๆ

(๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานไฟฟ้า จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมไฟฟ้า/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : มีหน้าที่รับผิดชอบในการวางแผนผังระบบไฟฟ้าเบื้องต้น ออกแบบระบบไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์หลัก ตรวจสอบความเหมาะสมของแบบแปลนทางไฟฟ้าให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง

(๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำ จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ ประเมิน สภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน และใต้ดินในพื้นที่โครงการ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยภาพรวมของทั้งโครงการ

(๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและประมง จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (ประมง หรือวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ ประเมิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และสถานภาพด้านการประมง ในบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ รวมทั้งศึกษาทางผ่านของสัตว์น้ำ

(๑๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ สัตว์ป่า จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วนศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ ประเมิน ป่าไม้และสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ รวมถึงการวิเคราะห์หลังจากมีการพัฒนาโครงการ

(๑๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เกษตร หรือเศรษฐศาสตร์เกษตร หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : สำรวจ/ศึกษา/วิเคราะห์ แยกประเภทชนิดของชุดดิน ตามมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดิน ศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินและความเหมาะสมของดิน เพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ

(๑๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตรกรรม/ปศุสัตว์ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เกษตร หรือสัตวศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ ประเมิน การเกษตรในพื้นที่โครงการทั้งก่อนและหลังมีโครงการ เสนอแนะการปรับปรุงการเกษตรที่เหมาะสมเมื่อมีการพัฒนาโครงการ

(๑๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์-สังคม จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (เศรษฐศาสตร์ หรือสังคมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ ประเมิน ด้านเศรษฐศาสตร์ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการที่เป็นมาตรฐานสากล

(๑๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (นิเทศศาสตร์ หรือวารสารศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

ทำหน้าที่ : จัดทำแผนและดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อให้ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการต่อสาธารณะ และประชาชนในพื้นที่โครงการ จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน วิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งการประเมินผลกิจกรรมที่จัดและดำเนินกลไกการดำเนินงานตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน

อนึ่ง ที่ปรึกษาสามารถเสนอบุคลากรเพิ่มเติมจากตำแหน่งต่างๆ ข้างต้นได้หากเห็นว่าจำเป็นและเป็นประโยชน์ในการดำเนินโครงการนี้

บุคลากรผู้ช่วยในทุกสาขาที่มีความเชี่ยวชาญ มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะดำเนินการจ้าง โดยบุคลากรผู้ช่วยจะต้องมีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ตามหลักเกณฑ์ในการจ้างที่ปรึกษาของสำนักมาตรฐานต้นทุนงบประมาณ สำนักงานงบประมาณและต้องมีประวัติซึ่งแสดงข้อมูลส่วนบุคคลด้านการศึกษาและประสบการณ์การทำงานมาแสดง ทั้งนี้บุคลากรผู้ช่วยควรมีไม่น้อยกว่า ๔๒ คน ได้แก่

(๑) วิศวกรผู้ช่วย จำนวน ๒๐ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิศวกรรมโยธา/วิศวกรรมโครงสร้าง/วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ/วิศวกรรมสำรวจ/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๒) นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วย จำนวน ๑๐ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๓) นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารผู้ช่วย จำนวน ๖ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (ภูมิสารสนเทศ/ภูมิศาสตร์/วิทยาการคอมพิวเตอร์/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

(๔) นักวิชาการผู้ช่วย จำนวน ๖ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี (วิจัยการตลาด/สถิติ/สังคมศาสตร์/สังคมวิทยา/อักษรศาสตร์/ศึกษาศาสตร์/มานุษยวิทยา/พฤติกรรมศาสตร์/จิตวิทยาสังคม/โบราณคดี/ประวัติศาสตร์/วิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

นอกจากนี้ ควรมีจำนวนบุคลากรสนับสนุนอย่างเพียงพอ เพื่อดำเนินการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล อย่างน้อย ดังนี้

(๑) เจ้าหน้าที่พิมพ์งาน จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) (สาขาที่เกี่ยวข้อง)

(๒) เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรี (สาขาที่เกี่ยวข้อง)

(๓) นักศึกษาฝึกงาน จำนวน ๒๐ คน

คุณสมบัติ ต้องกำลังศึกษาปริญญาตรี (สาขาที่เกี่ยวข้อง)

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา.....บุคลากรหลัก ๑๙ คน, บุคลากรผู้ช่วย ๔๒ คน, บุคลากรสนับสนุน ๒๓ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์.....บาท

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

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....๒๕,๖๐๗,๑๔๔.๕๙.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑. นางกานดา คูประเสริฐ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ	๙
๙.๒. นางภาวดี พลับแก้ว	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ	๑๐๐
๙.๓. นายพลิชฐ์ เตือนศิริรัตน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ	น.ก.๙
๙.๔. นางสาวสุพรรณิ พันทอง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	กรรมการ	๑๐๐
๙.๕. นางสาวนภัสสร โคตรบัว	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ	๑๐๐

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

.....๑๐.๑ หลักเกณฑ์ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
ของกระทรวงการคลัง รายละเอียดตามหนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค.๐๙๑๐/ว๔๔ ลงวันที่
๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษานับใหม่

.....๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาปริมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม
สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ
ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ

.....๑๐.๓ อัตราราคาต่อหน่วย ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ

.....๑๐.๔ สืบราคาจากหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา ห้างร้านค้า บริษัท ฯ และจากร้านค้าในเว็บไซต์

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ชุ่มน้ำลุ่มน้ำโม่งตอนล่าง จังหวัดหนองคาย
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าใช้จ่ายบุคลากร		
	๑.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	๑๓,๗๔๑,๕๑๖.๘๐	
	๑.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย	๒๐,๑๓๑,๓๗๒.๘๐	
	๑.๓ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	๒,๒๙๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	๓๖,๑๖๗,๘๘๙.๖๐	
๒	ค่าใช้จ่ายทางตรง		
	๒.๑ ค่าจัดทำรายงาน	๓๔๖,๒๓๐.๐๐	
	๒.๒ ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	๓๓๐,๐๐๐.๐๐	
	๒.๓ ค่าใช้จ่ายภาคสนาม	๓,๘๓๕,๕๗๐.๐๐	
	๒.๔ ค่าจัดประชุมสัมมนา	๑๖๕,๗๘๔.๐๐	
	๒.๕ ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ	๑๔,๒๕๒,๐๐๑.๕๐	
	๒.๖ ค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม	๓,๐๑๐,๕๖๓.๐๐	
	๒.๗ ค่าเจาะสำรวจดิน	๓,๖๖๖,๙๙๖.๐๙	
	รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง	๒๕,๖๐๗,๑๔๔.๕๙	

รวมเป็นเงินจำนวน ๖๑,๗๗๕,๐๓๔.๑๙

ตัวอักษร ทกลีบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามสิบสี่บาทสิบเก้าสตางค์

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางกานดา คูประเสริฐ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางภาวดี พลับแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพลสิทธิ์ เตือนศิริรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวสุพรรณิ พันทอง)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนภัสสร โคตรบัว)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ชุ่มน้ำลุ่มน้ำโม่งตอนล่าง จังหวัดหนองคาย กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	กลุ่มวิชาชีพ	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง			หมายเหตุ	
							Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (๔)	วงเงินรวม (บาท)		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร											
บุคลากรหลัก											
๑	ผู้จัดการโครงการ	วิศวกรรม	ปริญญาเอก	๑๕	๑	คน	๑๐	๘๙,๓๕๐.๐๐	๑.๗๖	๑,๕๗๒,๕๖๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑)X(๒)X(๓)X(๔)
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านชลศาสตร์/อุทกวิทยา	วิศวกรรม	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๖	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖	๔๙๗,๖๔๒.๘๐	"
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพีวิทยา/ธรณีเทคนิค	วิศวกรรม	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๗	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖	๕๘๐,๖๔๑.๖๐	"
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ	วิศวกรรม	ปริญญาโท	๑๐	๒	คน	๖	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖	๙๙๕,๓๘๕.๖๐	"
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๖	๗๐,๐๕๐.๐๐	๑.๗๖	๗๓๙,๗๒๘.๐๐	"
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/โครงสร้าง	วิศวกรรม	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๖	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖	๔๙๗,๖๔๒.๘๐	"
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา	วิศวกรรม	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๖	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖	๔๙๗,๖๔๒.๘๐	"
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสถาปัตย์	สถาปัตยกรรม	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๖	๖๒,๗๙๐.๐๐	๑.๗๖	๖๖๓,๐๖๒.๔๐	"
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล	วิศวกรรม	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๖	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖	๔๙๗,๖๔๒.๘๐	"
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานไฟฟ้า	วิศวกรรม	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๖	๔๗,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖	๔๙๗,๖๔๒.๘๐	"
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	๑๐	๒	คน	๘	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖	๑,๗๕๒,๓๔๖.๘๐	"
๑๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางน้ำและประมง	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๘	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖	๘๗๖,๑๔๘.๔๐	"
๑๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ สัตว์ป่า	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๖	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖	๖๕๗,๑๔๘.๘๐	"
๑๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๘	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖	๘๗๖,๑๔๘.๔๐	"
๑๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตรกรรม/ปศุสัตว์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๖	๖๒,๒๓๐.๐๐	๑.๗๖	๖๕๗,๑๔๘.๘๐	"
๑๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์-สังคม	การเงิน	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๗	๙๓,๓๙๐.๐๐	๑.๗๖	๑,๖๕๐,๕๖๔.๘๐	"
๑๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์	ประชาสัมพันธ์	ปริญญาโท	๑๐	๑	คน	๘	๕๑,๙๙๐.๐๐	๑.๗๖	๗๒๒,๐๔๑.๒๐	"
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก										๑๓,๗๔๑,๕๑๖.๘๐	
บุคลากรผู้ช่วย											
๑	วิศวกรผู้ช่วย		ปริญญาตรี	๕	๒๐	คน	๑๐	๒๖,๗๗๐.๐๐	๑.๔๙๖	๘,๐๐๙,๕๘๔.๐๐	
๒	นักวิทยาศาสตร์ผู้ช่วย		ปริญญาตรี	๕	๑๐	คน	๑๐	๓๖,๐๗๐.๐๐	๑.๔๙๖	๕,๓๙๖,๐๗๒.๐๐	
๓	นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารผู้ช่วย		ปริญญาตรี	๕	๖	คน	๑๐	๔๑,๓๑๐.๐๐	๑.๔๙๖	๓,๗๐๗,๙๘๕.๖๐	
๔	นักวิชาการผู้ช่วย		ปริญญาตรี	๕	๖	คน	๑๐	๓๓,๖๒๐.๐๐	๑.๔๙๖	๓,๐๑๗,๗๓๑.๒๐	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย										๒๐,๑๓๓,๓๙๒.๘๐	

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

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ชุ่มน้ำลุ่มน้ำโม่งตอนล่าง จังหวัดหนองคาย กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	กลุ่มวิชาชีพ	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง			หมายเหตุ
							Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (๔)	วงเงินรวม (บาท)	
ค่าใช้จ่ายบุคลากร										
บุคลากรสนับสนุน										
๑	เจ้าหน้าที่พิมพ์งาน	ไม่ต่ำกว่า ปวส.		๒	คน	๑๐	๑๖,๕๐๐.๐๐		๓๓๐,๐๐๐.๐๐	"
๒	เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรี		๑	คน	๑๐	๑๖,๕๐๐.๐๐		๑๖๕,๐๐๐.๐๐	"
๓	นักศึกษาฝึกงาน	ต่ำกว่าปริญญาตรี		๒๐	คน	๑๐	๙,๐๐๐.๐๐		๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	"
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน									๒,๒๙๕,๐๐๐.๐๐	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากร									๓๖,๑๖๗,๘๘๙.๖๐	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ชุ่มน้ำลุ่มน้ำโม่งตอนล่าง จังหวัดหนองคาย กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายทางตรง						
ค่าจัดทำรายงาน						
๑	รายงานการเริ่มงาน	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๒	รายงานการศึกษาความเหมาะสม ฉบับร่าง	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๓	รายงานแผนหลักการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศ และทรัพยากรธรรมชาติ	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๔	รายงานแผนการสำรวจออกแบบรายละเอียด	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๕	รายงานการศึกษาความเหมาะสม ฉบับสมบูรณ์	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๖	รายงานการศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับร่าง	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๗	รายงานการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน ฉบับร่าง	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๘	รายงานเกณฑ์กำหนดในการออกแบบ ฉบับสมบูรณ์	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๙	รายงานเกณฑ์กำหนดในการประมาณราคาก่อสร้าง ฉบับสมบูรณ์	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๐	รายงานการสำรวจภูมิประเทศ ฉบับสมบูรณ์	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๑	รายงานการสำรวจแหล่งวัสดุก่อสร้างและทดสอบวัสดุก่อสร้าง ฉบับสมบูรณ์	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๒	รายงานการออกแบบ ฉบับสมบูรณ์	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๓	รายงานรายละเอียดด้านวิศวกรรม ฉบับสมบูรณ์	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๔	รายงานการสำรวจและทดสอบธรณีวิทยา ฉบับสมบูรณ์	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๕	แบบรายละเอียดก่อสร้าง ฉบับร่าง ขนาด A๑	๑	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๑๖	รายงานประมาณราคาก่อสร้าง ฉบับร่าง	๖	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	
๑๗	แบบรายละเอียดก่อสร้าง ต้นฉบับ ขนาด A๑	๑	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๑๘	แบบรายละเอียดก่อสร้าง สำเนา ขนาด A๑	๒	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๙	แบบรายละเอียดก่อสร้าง ฉบับย่อ ขนาด A๓	๖	ชุด	๓,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	
๒๐	รายงานประมาณราคาก่อสร้าง ฉบับสมบูรณ์	๖	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
๒๑	รายงานการศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๒๒	รายงานการประชาสัมพันธ์โครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน ฉบับสมบูรณ์	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๒๓	รายงานสรุปผลการศึกษาสำหรับผู้บริหาร ฉบับสมบูรณ์	๒๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๒๕	รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน	๖๐	ชุด	๗๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐	
๒๖	ไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดรวม ใน SSD External ขนาดความจุ ๒TB	๒	ชุด	๓,๙๙๐.๐๐	๗,๙๘๐.๐๐	
๒๘	หนังสือแสดงความประสงค์อุทิศที่ดินให้กับราชการหรือยินยอมให้ทางราชการเข้าไปดำเนินการเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ร่วมกัน	๑	ชุด	๒๕๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายในค่าจัดทำรายงาน					๓๔๖,๒๓๐.๐๐	

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

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ชุ่มน้ำลุ่มน้ำโมงตอนล่าง จังหวัดหนองคาย กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน						
๑	ค่าติดต่อสื่อสาร	๑๐	เดือน	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๒	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๑๐	เดือน	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๓	ค่าเช่าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ (๓ เครื่อง x ๑๐,๐๐๐ บาท)	๑๐	เดือน	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					๓๓๐,๐๐๐.๐๐	
ค่าใช้จ่ายภาคสนาม						
๑	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก	๔๓๗	คน-วัน	๒๗๐.๐๐	๑๑๗,๙๙๐.๐๐	
๒	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรผู้ช่วยและสนับสนุน	๑,๑๙๐	คน-วัน	๒๔๐.๐๐	๒๘๕,๖๐๐.๐๐	
๓	ค่าที่พักบุคลากรหลัก	๓๓๖	คน-คืน	๑,๒๐๐.๐๐	๔๐๓,๒๐๐.๐๐	
๔	ค่าที่พักบุคลากรผู้ช่วยและสนับสนุน	๑,๐๐๒	คน-คืน	๗๕๐.๐๐	๗๕๑,๕๐๐.๐๐	
๕	ค่าเช่ารถในสนามรอน้ำมัน	๔๔๗	คัน-วัน	๓,๒๐๐.๐๐	๑,๔๕๐,๔๐๐.๐๐	
๖	ค่าเดินทางโดยเครื่องบิน กทม.-พื้นที่โครงการ	๑๘๐	เที่ยว/คน	๒,๕๐๐.๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	
๗	ค่าเดินทางโดยรถโดยสาร กทม.-พื้นที่โครงการ	๓๗๖	เที่ยว/คน	๖๓๐.๐๐	๒๓๖,๘๘๐.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายภาคสนาม					๓,๘๓๕,๕๗๐.๐๐	
ค่าจัดประชุมสัมมนา						
๑	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปฐมนิเทศโครงการ)	๑	ครั้ง	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๒	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในรับพื้นที่ (กลุ่มย่อย)	๒	ครั้ง	๑๕,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๓	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปัจฉิมนิเทศโครงการ)	๑	ครั้ง	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๔	ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์โครงการ	๑	เหมา	๗๕,๗๘๔.๐๐	๗๕,๗๘๔.๐๐	
รวมค่าจัดประชุมสัมมนา					๑๖๕,๗๘๔.๐๐	
ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ						
๑	งานสำรวจโยงค่าพิกัดและระดับภูมิประเทศ					
	- งานรังวัดพิกัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม	๔๐	สถานี	๕,๙๕๕.๙๕	๒๓๘,๒๓๘.๐๐	
๒	งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นที่ราบหรือไร่ นาปนป่า					
	- งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑:๑๐๐๐ เส้นชั้นความสูงชั้นละ ๐.๒๕ เมตร	๒๐,๔๐๐	ไร่	๒๕๑.๕๑	๕,๑๓๐,๘๐๔.๐๐	
	- งานสำรวจทำแผนที่ผังบริเวณอาคารชลประทาน มาตราส่วน ๑:๕๐๐ ขนาด ๒๐๐ x ๒๐๐	๑๘	แพ่ง	๑๔,๑๗๕.๕๕	๒๕๕,๑๕๙.๙๐	
	- งานสำรวจลำน้ำหรือสำรวจคลองระบายน้ำ ที่ใช้ลำน้ำธรรมชาติเป็นคลองระบาย	๔๐	กม.	๒๐,๔๔๔.๙๙	๘๑๗,๗๙๙.๖๐	
	- งานสำรวจภูมิประเทศอากาศยานไร้คนขับ (UAV Mapping) โดยใช้การสำรวจรังวัดความสูงภูมิประเทศด้วยแสงเลเซอร์ (LIDAR) พร้อมภาพ Ortho	๒๒๐	ตร.กม.	๓๕,๕๐๐.๐๐	๗,๘๑๐,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ					๑๔,๒๕๒,๐๐๑.๕๐	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ชุ่มน้ำลุ่มน้ำโม่งดอนล่าง จังหวัดหนองคาย กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม						
๑	ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	๑	เหมา	๕๒๒,๑๖๐.๐๐	๕๒๒,๑๖๐.๐๐	
๒	ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	๑	เหมา	๔๐๑,๔๖๑.๐๐	๔๐๑,๔๖๑.๐๐	
๓	ค่าเก็บตัวอย่าง และการสำรวจพันธุ์ปลาและสิ่งมีชีวิตทางน้ำ	๑	เหมา	๔๔๒,๙๘๐.๐๐	๔๔๒,๙๘๐.๐๐	
๔	ค่าสำรวจป่าไม้	๑	เหมา	๒๕๐,๔๔๐.๐๐	๒๕๐,๔๔๐.๐๐	
๕	ค่าสำรวจสัตว์ป่า	๑	เหมา	๑๕๔,๐๘๐.๐๐	๑๕๔,๐๘๐.๐๐	
๖	ค่าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	๔๕๐	ตัวอย่าง	๑,๒๙๔.๓๖	๕๘๒,๔๖๒.๐๐	
๗	ค่าสำรวจดิน/คุณสมบัติดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑	เหมา	๖๕๖,๙๘๐.๐๐	๖๕๖,๙๘๐.๐๐	
รวมค่าสำรวจและวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม					๓,๐๑๐,๕๖๓.๐๐	
ค่าเจาะสำรวจดิน						
๑	งานสำรวจธรณีพิภพศาสตร์					
	๑.๑ ค่าขนย้ายเครื่องมือ ระยะทางไปกลับ มากกว่า ๑๐๐๐ กิโลเมตร	๑	เที่ยว	๒๑,๐๙๖.๓๐	๒๑,๐๙๖.๓๐	
	๑.๒ งานเจาะสำรวจดินและตอกทดลอง ความลึก ๐.๐๐-๒๐.๐๐ เมตร	๑,๐๘๐	เมตร	๒,๐๓๙.๔๒	๒,๒๐๒,๕๗๓.๖๐	
	๑.๓ งานเจาะสำรวจดินด้วยสว่าน (Auger)	๙๙	เมตร	๔๗๗.๒๗	๔๗,๒๔๙.๗๓	
	๑.๔ งานเก็บตัวอย่างดินแบบคงสภาพ	๕๔	เมตร	๕๗๕.๔๙	๓๑,๐๗๖.๔๖	
	๑.๕ ค่าทดสอบวัสดุ					
	- Sieve Analysis	๗๖๘	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๓๘๔,๐๐๐.๐๐	
	- Atterberge Limits	๗๖๘	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๓๐๗,๒๐๐.๐๐	
	- Water Content/Unit Weight	๗๖๘	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๓๘๔,๐๐๐.๐๐	
	- Specific Gravity	๕๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	
	- Unconfined Compression	๕๔	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	
	- Direct Shear	๕๔	ตัวอย่าง	๑,๕๐๐.๐๐	๘๑,๐๐๐.๐๐	
๒	งานสำรวจแหล่งวัสดุ					
	๒.๑ ค่าทดสอบดินและลูกรัง					
	- Sieve Analysis	๓๖	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	
	- Atterberg Limit	๓๖	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	
	- Water Content/Unit Weight	๓๖	ตัวอย่าง	๔๐๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	
	- Specific Gravity	๓๖	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	
	- Unconfined Compression	๓๖	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ชุ่มน้ำลุ่มน้ำโม่งดอนล่าง จังหวัดหนองคาย กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๒.๒	ค่าทดสอบกรวดทราย					
	- Unit Weight	๑๘	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
	- Specific Gravity & Absorption	๑๘	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
	- Soundness	๑๘	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	
๒.๓	ค่าทดสอบหิน					
	- Unit Weight	๑๘	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
	- Specific Gravity & Absorption	๑๘	ตัวอย่าง	๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	
	- Los Angeles Abrasion	๑๘	ตัวอย่าง	๑,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าเจาะสำรวจดิน					๓,๖๖๖,๙๙๖.๐๙	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายทางตรง					๒๕,๖๐๗,๑๔๔.๕๙	
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากร+ค่าใช้จ่ายทางตรง					๖๑,๗๗๕,๐๓๔.๑๙	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....