

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสมสำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองอ่าง จังหวัดเชียงราย เพื่อการอนุรักษ์ ป่าพรุระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๕๘,๘๑๑,๖๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๑ พ.ค. ๒๕๖๗
เป็นเงิน...๕๘,๘๔๗,๓๗๖.๘๔...บาท (ห้าสิบบแปดล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบกบาทแปดสิบสี่สตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร.....๔๓,๗๑๖,๑๔๐.๔๒.....บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา โดยอย่างน้อยต้องมีประสบการณ์เป็นผู้จัดการโครงการ และ/หรือ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านอื่นๆ ไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำ ชลประทาน สิ่งแวดล้อม หรือโยธา มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านการบริหารจัดการน้ำ ชลประทาน ชลศาสตร์ หรืออุทกวิทยา ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
 - ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผนและบริหารโครงการ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำ ชลประทาน สิ่งแวดล้อม หรือโยธา มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านการวางแผนและบริหารโครงการ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
 - ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวางแผนโครงการ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำ ชลประทาน สิ่งแวดล้อม หรือโยธา มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมขั้นต่ำระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านการวางแผนโครงการ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
 - ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ชลศาสตร์ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำ ชลประทาน สิ่งแวดล้อม หรือโยธา มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านอุทกวิทยา อุตุณิยมวิทยา สามารถประเมินสภาพทางอุทกวิทยาและอุตุณิยมวิทยาเพื่อใช้ในการคำนวณออกแบบสามารถทำหน้าที่ ศึกษา วิเคราะห์ ทบทวนและตรวจสอบด้านอุทกวิทยา และสามารถคำนวณออกแบบงานด้านชลศาสตร์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
 - ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/งานโครงสร้าง ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมโยธา แหล่งน้ำ ชลประทาน หรือทรัพยากรน้ำ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมขั้นต่ำระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญด้านการศึกษา วิเคราะห์ออกแบบ และคำนวณโครงสร้างอาคาร ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเครื่องกล ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในการออกแบบเครื่องจักร บานระบาย อุปกรณ์ควบคุม เครื่องสูบน้ำ และงานเครื่องกลอื่นๆ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานไฟฟ้า ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในการวางแผน คำนวณออกแบบ ติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดรายการรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมสำรวจหรือวิศวกรรมโยธา มีประสบการณ์ ความรู้ความชำนาญด้านการสำรวจ และวางแผน กำหนดขอบเขตงานสำรวจ จัดทำแผนที่สำรวจ กำหนดปริมาณงานด้านสำรวจ และความชำนาญด้านการจัดทำแผนที่โดยอากาศยานไร้คนขับ (UAV) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำ ชลประทาน สิ่งแวดล้อม หรือโยธาและมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมขั้นต่ำระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ต้องมีประสบการณ์ความรู้ ความชำนาญในการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ตามหลักวิชาการและสามารถวางแผนงานก่อสร้าง ในการนำไปใช้ก่อสร้างได้จริง สามารถทำหน้าที่ศึกษาวิเคราะห์แบบรูปรายการและรายละเอียดของแบบ คำนวณหาปริมาณงาน และประมาณราคาก่อสร้างโครงการที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของคณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์ และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง สำนักงบประมาณ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านจัดทำเอกสารประกวดราคา ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำ ชลประทาน สิ่งแวดล้อม หรือโยธา มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในการจัดทำเอกสารประกวดราคา ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพี/ธรณีเทคนิค ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางฟิสิกส์ ทางธรณีวิทยา ทางเทคโนโลยีธรณี สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ หรือทางวิศวกรรมทรัพยากรธรณี มีประสบการณ์ความรู้ ความชำนาญ ในการศึกษาและทำหน้าที่ วิเคราะห์ ออกแบบและคำนวณด้านธรณีวิทยา ธรณีเทคนิคธรณีฟิสิกส์ และวิศวกรรมฐานราก ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๑๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาแบบจำลองระบบลุ่มน้ำของโครงการแหล่งน้ำต่างๆ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๑๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสถาปัตย์ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ด้านภูมิสถาปัตยกรรม มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านภูมิสถาปัตย์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๑๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเกษตรกรรม มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญเกี่ยวกับการศึกษาด้านการเกษตร ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

๑๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขา เกษตร ปฐพีวิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ ความรู้ความชำนาญด้านศึกษาสำรวจวิเคราะห์ แยกประเภทชนิดของชุดดิน ตามมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดินการใช้ประโยชน์ที่ดินและความเหมาะสมของดิน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๑๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือแผนที่ หรือสำรวจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือแผนที่ หรือสำรวจ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๑๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ด้านเศรษฐศาสตร์สำหรับงานด้านแหล่งน้ำ มีความรู้ ความชำนาญ ในด้านการ ประเมินผลตอบแทนด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน ประเมินความคุ้มค่าจากการดำเนินโครงการ การวิเคราะห์ ความอ่อนไหวของโครงการ โดยพิจารณาผลกระทบที่เกิดจากโครงการทั้งทางตรงและทางอ้อม ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๑๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านชลประทานต้อง มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านสังคมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านการตรวจสอบ ชลเขต ทรัพยากร สิ่งก่อสร้าง สำหรับราษฎรที่ได้รับผลกระทบ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๒๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านสิ่งแวดล้อม มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับงานด้านแหล่งน้ำ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๒๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านสิ่งแวดล้อม มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๒๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านวนศาสตร์ หรือสาขา ที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านศึกษา สำรวจวิเคราะห์ ประเมิน นิเวศวิทยาป่าไม้ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๒๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านสัตว์ป่า ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านวนศาสตร์ สัตววิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านศึกษา สำรวจวิเคราะห์ ประเมิน ระบบนิเวศ สัตว์ป่า ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๒๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรปลาและการประมง ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านประมง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ความรู้ ความชำนาญ ในด้านประมงศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ ประเมิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และความหลากหลายทางชีวภาพด้านการประมง ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๒๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านนิติศาสตร์ มีประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม หรือ พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ พ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ หรือ พ.ร.บ.ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือ พ.ร.บ.การปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๒๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านการท่องเที่ยว ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านศิลปศาสตร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านศึกษาสำรวจวิเคราะห์ ประเมิน การจัดการ ทรัพยากรทางด้านการท่องเที่ยว ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

๒๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านสังคมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ความรู้ ความชำนาญ ในด้านการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๒๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในการด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมสำหรับงานด้านแหล่งน้ำ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก จำนวน ๓๑ คน.....

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์-ไม่มี-.....บาท

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

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ๑๕,๑๓๑,๒๓๖.๔๒.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายธนกร แสงวงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๙.๒ นายพรณพ แยมเกตุ นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๙.๓ นางสาวปณยวีร์ สวรรยาพานิช วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๙.๔ นายณกัฏฐ์ อาแวโด วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๙.๕ นางสาวพัชรพรรณ บำรุงพาณิชย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว ๙๙ 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 ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ของโครงการค่าใช้จ่ายในการศึกษาสำรวจทางกายภาพ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำ สาธารณะในพื้นที่แม่น้ำสงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม

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

๑๐.๖ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปีที่เป็นลักษณะ ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา
ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสมสำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองอ่าง จังหวัดเชียงราย
เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		
	1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	22,657,206.00	
	1.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	18,199,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	40,856,206.00	
2	ค่าใช้จ่ายตรง		
	2.1 ค่าใช้จ่ายในสนาม	4,673,050.00	
	2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	220,000.00	
	2.3 ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	920,599.50	
	2.4 ค่าจัดประชุมสัมมนา	365,250.00	
	2.5 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ	6,614,898.95	
	2.6 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจด้านสิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ สังคม	1,347,544.00	
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	14,141,342.45	
	รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรและค่าใช้จ่ายตรง	54,997,548.45	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3,849,828.39	
	รวมราคากลางจ้างที่ปรึกษา	58,847,376.84	
	ขอรับการจัดสรรงบประมาณ	58,811,600.00	

อ้างอิงราคา

- หลักเกณฑ์ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0903/ว 99 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2546 เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ และหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีทำเนียบรัฐบาล ด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (*)
- อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม 2566) (**)
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย (***)
- ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ของโครงการค่าใช้จ่ายในการศึกษา สำรวจทางกายภาพ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะในพื้นที่แม่น้ำสงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม (****)
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม 2566) (*****)
- หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม 2566) (*****)

ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสมสำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองอ่าง จังหวัดเชียงราย
เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์	จำนวน	หน่วย	คน-เดือน	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ
								Basic Salary (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร												
1.1 บุคลากรหลัก												
1	ผู้จัดการโครงการ*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	20	1	คน	11	72,200.00	1.43	103,246.00	1,135,706.00	
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	2	คน	11	54,500.00	1.43	77,935.00	1,714,570.00	
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผนและบริหารโครงการ*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	คน	11	54,500.00	1.43	77,935.00	857,285.00	
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผนโครงการ*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	คน	11	54,500.00	1.43	77,935.00	857,285.00	
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ชลศาสตร์*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	คน	11	54,500.00	1.43	77,935.00	857,285.00	
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/งานโครงสร้าง*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	2	คน	8	54,500.00	1.43	77,935.00	1,246,960.00	
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเครื่องกล*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	คน	6	54,500.00	1.43	77,935.00	467,610.00	
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานไฟฟ้า*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	คน	6	54,500.00	1.43	77,935.00	467,610.00	
9	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	2	คน	11	54,500.00	1.43	77,935.00	1,714,570.00	
10	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	คน	8	54,500.00	1.43	77,935.00	623,480.00	
11	ผู้เชี่ยวชาญด้านจัดทำเอกสารประกวดราคา*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	คน	8	54,500.00	1.43	77,935.00	623,480.00	
12	ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพี/ธรณีเทคนิค*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	คน	8	54,500.00	1.43	77,935.00	623,480.00	
13	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	คน	11	54,500.00	1.43	77,935.00	857,285.00	
14	ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสถาปัตย์*	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม	15	1	คน	8	44,000.00	1.43	62,920.00	503,360.00	
15	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเกษตรกรรม*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	11	57,000.00	1.43	81,510.00	896,610.00	
16	ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	11	57,000.00	1.43	81,510.00	896,610.00	
17	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	11	57,000.00	1.43	81,510.00	896,610.00	
18	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	6	57,000.00	1.43	81,510.00	489,060.00	
19	ผู้เชี่ยวชาญด้านชลเขยทรัพย์สิน*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	6	57,000.00	1.43	81,510.00	489,060.00	
20	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	11	57,000.00	1.43	81,510.00	896,610.00	
21	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	11	57,000.00	1.43	81,510.00	896,610.00	

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสมสำรวจ ออกแบบพื้นที่ขุดน้ำหนองฮ่าง จังหวัดเชียงราย
เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์	จำนวน	หน่วย	คน-เดือน	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ	
								Basic Salary (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)		
22	ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	11	57,000.00	1.43	81,510.00	896,610.00		
23	ผู้เชี่ยวชาญด้านสัตว์ป่า*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	11	57,000.00	1.43	81,510.00	896,610.00		
24	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรปลาและการประมง*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	6	57,000.00	1.43	81,510.00	489,060.00		
25	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	6	57,000.00	1.43	81,510.00	489,060.00		
26	ผู้เชี่ยวชาญด้านการท่องเที่ยว*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	6	57,000.00	1.43	81,510.00	489,060.00		
27	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	6	57,000.00	1.43	81,510.00	489,060.00		
28	ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	11	57,000.00	1.43	81,510.00	896,610.00		
	รวมบุคลากรหลัก				31						22,657,206.00		
1.2 บุคลากรสนับสนุน													
1	วิศวกรผู้ช่วย*	-	-	-	28	คน	11			30,000.00	9,240,000.00		
2	นักวิชาการผู้ช่วย*	-	-	-	20	คน	11			30,000.00	6,600,000.00		
3	ช่างเขียนแบบ*	-	-	-	8	คน	8			25,000.00	1,600,000.00		
4	เลขานุการโครงการ*	-	-	-	1	คน	11			15,000.00	165,000.00		
5	พนักงานธุรการ / คอมพิวเตอร์*	-	-	-	2	คน	11			12,000.00	264,000.00		
6	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ*	-	-	-	2	คน	11			15,000.00	330,000.00		
	รวมบุคลากรสนับสนุน				61						18,199,000.00		
											วงเงินรวมค่าใช้จ่ายบุคลากร	40,856,206.00	
											ค่าใช้จ่ายบุคลากร (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	43,716,140.42	

ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสมสำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองฮ่าง จังหวัดเชียงราย
เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
2. ค่าใช้จ่ายตรง					
2.1 ค่าใช้จ่ายในสนาม					
1	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก*****	1415	คน-วัน	270.00	382,050.00
2	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน*****	1480	คน-วัน	240.00	355,200.00
3	ค่าที่พักบุคลากรหลัก*****	566	คน-วัน	1,200.00	679,200.00
4	ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน*****	592	คน-วัน	800.00	473,600.00
5	ค่าเช่ารถในสนาม*****	290	วัน/คัน	3,000.00	870,000.00
6	ค่าเดินทางโดยเครื่องบิน (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ และรถรับจ้าง*****	283	เที่ยว/คน	5,400.00	1,528,200.00
7	ค่าเดินทางโดยรถยนต์โดยสาร (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ***	296	เที่ยว/คน	1,300.00	384,800.00
	รวมค่าใช้จ่ายในสนาม				4,673,050.00
2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					
1	ค่าติดตอสื่อสาร*	11	เดือน	10,000.00	110,000.00
2	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง*	11	เดือน	10,000.00	110,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				220,000.00
2.3 ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน					
1	รายงานการเริ่มงาน (Inception Report)***	7	ชุด	1,000.00	7,000.00
2	รายงานแผนการดำเนินงาน***	7	ชุด	500.00	3,500.00
3	ร่างรายงานแผนงานหลัก***	7	ชุด	2,500.00	17,500.00
4	ร่างแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ขนาด A1***	1	ชุด	800.00	800.00
5	ร่างแผนที่แสดงลักษณะทางอุทกศาสตร์ ขนาด A1***	1	ชุด	800.00	800.00
6	ร่างกรอบแนวคิดการวางโครงการ***	7	ชุด	1,500.00	10,500.00
7	ร่างแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ (ภาพถ่าย) ขนาด A1***	1	ชุด	800.00	800.00
8	รายงานแผนงานหลัก***	7	ชุด	3,000.00	21,000.00

ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสมสำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองฮ่าง จังหวัดเชียงราย
เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
9	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	
10	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	
11	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	
12	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	
13	7	ชุด	2,500.00	17,500.00	
14	7	ชุด	2,500.00	17,500.00	
15	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	
16	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	
17	1	ชุด	800.00	800.00	
18	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	
19	7	ชุด	3,000.00	21,000.00	
20	7	ชุด	3,000.00	21,000.00	
21	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	
22	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	
23	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	
24	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	
25	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	
26	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	
27	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	
28	7	ชุด	10,000.00	70,000.00	
29	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	
30	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	
31	21	ชุด	1,500.00	31,500.00	

ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสมสำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองฮ่าง จังหวัดเชียงราย
เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
32 รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร***	7	ชุด	2,000.00	14,000.00	
33 รายงานเกณฑ์การออกแบบ (Design Criteria)***	7	ชุด	2,000.00	14,000.00	
34 รายงานการออกแบบ (Design Calculation Sheet)***	7	ชุด	2,000.00	14,000.00	
35 รายงานประมาณราคาก่อสร้าง***	7	ชุด	2,000.00	14,000.00	
36 รายงานการสำรวจและทดสอบทางปฐพีกลศาสตร์ การสำรวจและทดสอบแหล่งวัสดุก่อสร้าง***	7	ชุด	2,000.00	14,000.00	
37 แบบก่อสร้าง (Construction Drawing of Bidding) ขนาด A1***	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	
38 แบบก่อสร้าง (Construction Drawing of Bidding) ขนาด A3***	7	ชุด	12,000.00	84,000.00	
39 รายการประกอบแบบ (Specification)***	7	ชุด	2,000.00	14,000.00	
40 เอกสารประกวดราคาก่อสร้าง***	7	ชุด	2,000.00	14,000.00	
41 แบบสำรวจภูมิประเทศ ขนาด A1***	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	
42 รายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน***	7	ชุด	2,000.00	14,000.00	
43 รายงานฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และพจนานุกรมข้อมูล***	7	ชุด	2,000.00	14,000.00	
44 วัสดุพิมพ์ สำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการความยาวประมาณ 5-7 นาที***	1	ชุด	186,000.00	186,000.00	
45 แผ่นพับ สำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการ*****	1,000	แผ่น	1.96	1,960.00	
46 คู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ (ตามข้อ ๕.๑๔ จำนวนอย่างละ ๗ ชุด)***	21	ชุด	2,000.00	42,000.00	
47 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Flash Drive) ขนาดความจุ 128 GB***	1	ชุด	325.50	325.50	
48 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Harddisk) ขนาดความจุ 2 TB***	4	ชุด	2,278.50	9,114.00	
49 รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน***	77	ชุด	500.00	38,500.00	
รวมค่าจัดทำเอกสารและรายงาน				920,599.50	

ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสมสำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองฮ่าง จังหวัดเชียงราย
เพื่อการอนุรักษ์ พันธุ์บดินีและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ		จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
2.4 ค่าจัดประชุมสัมมนา						
1	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปฐมนิเทศโครงการ) 1 ครั้ง ครั้งละ 150 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน*****	150	คน-มื้อ	200.00	30,000.00	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ)*****	150	คน-มื้อ	35.00	5,250.00	
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่*****	10	คน-วัน	800.00	8,000.00	
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่*****	10	คน-วัน	160.00	1,600.00	
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด*****	150	ชุด	70.00	10,500.00	
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)*****	150	คน-เที่ยว	400.00	60,000.00	
2	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในระดับพื้นที่ 3 ครั้ง ครั้งละ 50 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน*****	150	คน-มื้อ	200.00	30,000.00	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ)*****	150	คน-มื้อ	35.00	5,250.00	
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่*****	30	คน-วัน	800.00	24,000.00	
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่*****	30	คน-วัน	160.00	4,800.00	
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด*****	150	ชุด	70.00	10,500.00	
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)*****	150	คน-เที่ยว	400.00	60,000.00	
3	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปัจฉิมนิเทศโครงการ) 1 ครั้ง ครั้งละ 150 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน*****	150	คน-มื้อ	200.00	30,000.00	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ)*****	150	คน-มื้อ	35.00	5,250.00	
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่*****	10	คน-วัน	800.00	8,000.00	
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่*****	10	คน-วัน	160.00	1,600.00	
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด*****	150	ชุด	70.00	10,500.00	
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)*****	150	คน-เที่ยว	400.00	60,000.00	
	รวมค่าจัดประชุมสัมมนา				365,250.00	

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสมสำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองฮ่าง จังหวัดเชียงราย
เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ		จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
2.5 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ						
1	งานสำรวจโยงค่าพิกัดและระดับภูมิประเทศ					
	- ค่าจัดทำหมุดหลักฐานพร้อมโยงค่าระดับ***	28	สถานี	9,300.00	260,400.00	
2	งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นป่าทึบ ภูเขา หรือเขตชุมชนหนาแน่น					
	- งานสำรวจทำแผนที่ฝั่งบริเวณอาคารชลประทาน มาตราส่วน 1:500 ขนาด 200*200 เมตร**	25	แห่ง	30,288.19	757,204.75	
	- งานสำรวจลำน้ำหรือสำรวจคลองระบายน้ำ ที่ใช้ลำน้ำธรรมชาติเป็นคลองระบายน้ำ**	55	กม.	34,023.65	1,871,300.75	
3	งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นที่ราบหรือไร่ นาปนป่า					
	- งานสำรวจลำน้ำหรือสำรวจคลองระบายน้ำ ที่ใช้ลำน้ำธรรมชาติเป็นคลองระบายน้ำ**	55	กม.	20,414.19	1,122,780.45	
4	งานสำรวจภูมิประเทศจากอากาศยานไร้คนขับ (UAV Mapping) โดยใช้การสำรวจรังวัดความสูงภูมิประเทศด้วยแสงเลเซอร์ (LiDAR) พร้อมภาพ Ortho***	28	ตร.กม.	32,550.00	911,400.00	
5	งานสำรวจทางน้ำ (Hydrographic Survey) ด้วยเครื่องมือสำรวจความลึก (Echo Sounder)***	1,743	ไร่	465.00	810,495.00	
6	งานสำรวจปฐพีกลศาสตร์					
	- ค่าขนย้ายต่อกัน					
	ระยะทางไป-กลับ มากกว่า 1,000 กิโลเมตร**	4	เที่ยว	20,732.30	82,929.20	
	- งานเจาะสำรวจดินและตอกทดลอง					
	ความลึก 0.00-20.00 เมตร**	330	เมตร	2,019.36	666,388.80	
	- ค่าทดสอบวัสดุ					
	Sieve Analysis****	144	ตัวอย่าง	550.00	79,200.00	
	Atterberge Limits****	132	ตัวอย่าง	300.00	39,600.00	
	Natural Water Content****	132	ตัวอย่าง	100.00	13,200.00	
	รวมค่าใช้จ่ายงานสำรวจ				6,614,898.95	

ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสมสำรวจ ออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองฮ่าง จังหวัดเชียงราย
เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)	
2.6 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจด้านสิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ สังคม					
1	งานสำรวจคุณภาพน้ำ (1 แห่ง 6 สถานี 2 ฤดูกาล)				
	- ค่าเก็บตัวอย่าง****	12.00	ตัวอย่าง	1,000.00	12,000.00
	- ค่าและวิเคราะห์ตัวอย่าง****	12.00	ตัวอย่าง	15,000.00	180,000.00
2	งานสำรวจพันธุ์ปลาและสิ่งมีชีวิตทางน้ำ				
	- ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง****	12.00	ตัวอย่าง	15,000.00	180,000.00
3	งานสำรวจป่าไม้และสัตว์ป่า				
	- ค่าสำรวจป่าไม้ (2 ฤดูกาล)****	2.00	ครั้ง	100,000.00	200,000.00
	- ค่าสำรวจสัตว์ป่า (3 ฤดูกาล)****	3.00	ครั้ง	87,000.00	261,000.00
4	งานสำรวจและวางแผนการใช้ที่ดินลุ่มน้ำสาขา				
	- กิจกรรมสำรวจด้านเศรษฐกิจ และสังคม**	400.00	ตัวอย่าง	1,286.36	514,544.00
	รวมค่าใช้จ่ายงานสำรวจด้านสิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ สังคม				1,347,544.00
วงเงินรวมค่าใช้จ่ายตรง				14,141,342.45	
ค่าใช้จ่ายตรง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)				15,131,236.42	

ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....