

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม  
ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร...  
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....  
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๕๓,๒๗๖,๙๐๐.๐๐..... บาท (ห้าสิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้า  
ร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ ก.พ. ๒๕๖๘  
เป็นเงิน...๕๓,๓๖๔,๐๗๓.๙๒...บาท (ห้าสิบล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๒๖,๗๕๒,๒๘๘.๐๐.....บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรม  
แหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน หรือวิศวกรรมโยธา และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ชั้นต่ำระดับภาคี  
วิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี โดยอย่างน้อยต้องมีประสบการณ์ด้านการเป็น  
ผู้จัดการ/หัวหน้าโครงการ และ/หรือ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ หรือการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่ง  
น้ำต่าง ๆ โดยเฉพาะการวางแผนด้านการบริหารจัดการน้ำ ไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ และมีความรู้ด้านระบบ  
ฐานข้อมูล รวมทั้งแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรม  
ทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า  
๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ และด้านการบริหารจัดการน้ำ

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากร  
น้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า  
๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ ด้านชลประทาน ด้านชลศาสตร์ และด้านการ  
บริหารจัดการน้ำ

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ  
วิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี  
มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านการศึกษาวิเคราะห์อุทกนิยามวิทยาและอุทกวิทยา เพื่อใช้ในการศึกษา  
ด้านอุทกวิทยา และวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ เพื่อการบริหารจัดการน้ำ

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจ และจัดทำแผนที่ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขา  
วิศวกรรมสำรวจ วิศวกรรมโยธา หรือการสำรวจระยะไกล มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมชั้นต่ำระดับภาคี  
วิศวกร และจะต้องมีการขึ้นทะเบียนใบอนุญาตผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่  
ควบคุมการบินจากภายนอก (โดรน) มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ความชำนาญด้าน  
การสำรวจ และวางแผน กำหนดขอบเขตงานสำรวจ จัดทำแผนที่สำรวจ กำหนดปริมาณงานด้านสำรวจ และความ  
ชำนาญด้านการจัดทำแผนที่โดยอากาศยานไร้คนขับ (UAV)

๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจภาคพื้นดิน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรม  
สำรวจ วิศวกรรมโยธา หรือด้านที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ  
ด้านการสำรวจจริงวัดรายละเอียดสูงด้วย GNSS

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

๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาแบบจำลองระบบลุ่มน้ำของโครงการแหล่งน้ำต่าง ๆ

๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)/แผนที่ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือเทคโนโลยีสารสนเทศหรือแผนที่ หรือสำรวจ ระยะเวลา หรือภูมิศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือการพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ หรือการพัฒนาระบบให้บริการข้อมูลระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ หรือแผนที่

๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านออกแบบเครือข่าย ระบบแม่ข่ายสำหรับข้อมูลขนาดใหญ่ หรือดูแลเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบฐานข้อมูล ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล โครงสร้างข้อมูลเชิงพื้นที่ หรือการเชื่อมโยงฐานข้อมูลเชิงพื้นที่

๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านการงานเกษตรกรรม ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาเกษตรศาสตร์ หรือปฐพีวิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านการศึกษากการเกษตร

๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท วิทยาศาสตร์การเกษตร ปฐพีวิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญด้านศึกษาสำรวจวิเคราะห์ แยกประเภทชนิดของชุดดินตามมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน และความเหมาะสมของดิน

๑๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านผังเมือง จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาผังเมือง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านการศึกษาวงผังเมือง

๑๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาสังคมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ความรู้ ความชำนาญ ในด้านการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม

๑๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม จบปริญญาโทด้านนิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานด้านประชาสัมพันธ์ การประชุมส่วนร่วม มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในการด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมสำหรับงานด้านแหล่งน้ำ

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา .....บุคลากรหลัก จำนวน ๑๙ คน.....
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ .....-ไม่มี-.....บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) .....-ไม่มี-.....บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ .....๒๖,๖๑๑,๗๘๕.๙๒.....บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายยิ่งยง ลีคะสิริ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายธราดล ชุ่มชื่น	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๓ นายณัฐพงศ์ เพ็ชรสูงเหล็ก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๔ นายทวีศักดิ์ นิดปรานี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๕ นายพรณพ แยมเกตุ	นายช่างโยธาอาวุโส กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๑๐.๑ หลักเกณฑ์ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว ๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ และหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีทำเนียบรัฐบาล ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
- ๑๐.๒ อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)
- ๑๐.๓ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย
- ๑๐.๔ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ของโครงการค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองฮ่าง จังหวัดเชียงราย เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ
- ๑๐.๕ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)
- ๑๐.๖ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)
- ๑๐.๗ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗)

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

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา  
ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง  
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		
	1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	17,932,288.00	
	1.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	8,820,000.00	
	<b>รวมข้อ 1 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร</b>	<b>26,752,288.00</b>	
2	ค่าใช้จ่ายโดยตรง		
	2.1 ค่าใช้จ่ายในสนาม	3,040,614.00	
	2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	200,000.00	
	2.3 ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	465,880.40	
	2.4 ค่าจัดประชุมสัมมนา	647,800.00	
	2.5 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ	21,283,721.52	
	2.6 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจเศรษฐกิจ และสังคม	973,770.00	
	<b>รวมข้อ 2 ค่าใช้จ่ายโดยตรง</b>	<b>26,611,785.92</b>	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร และค่าใช้จ่ายโดยตรง</b>	<b>53,364,073.92</b>	

อ้างอิงราคา

- หลักเกณฑ์ ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0903/ว 99 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2546 เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาอัตราใหม่ และหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีทำเนียบรัฐบาลต่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (\*)
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2566) (\*\*)
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2567) (\*\*\*)
- หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2567) (\*\*\*\*)
- อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2567) (\*\*\*\*\*)
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย (\*\*\*\*\*)
- ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ของโครงการค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สรุวจอกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองอ่างจังหวัดเชียงราย เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ (\*\*\*\*\*)

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

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา  
ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง  
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์	จำนวน	หน่วย	คน-เดือน	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ
								Basic Salary (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท/เดือน)	วงเงินรวม (บาท)	
<b>1. ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร</b>												
<b>1.1 บุคลากรหลัก</b>												
1	ผู้จัดการโครงการ*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	20	1	คน	10	72,200.00	1.76	127,072.00	1,270,720.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	คน	8	54,500.00	1.76	95,920.00	767,360.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	2	คน	10	54,500.00	1.76	95,920.00	1,918,400.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	คน	8	54,500.00	1.76	95,920.00	767,360.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	2	คน	10	54,500.00	1.76	95,920.00	1,918,400.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษาภาคพื้นดิน*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	1	คน	8	54,500.00	1.76	95,920.00	767,360.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	15	2	คน	10	54,500.00	1.76	95,920.00	1,918,400.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)แผนที่*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพ (ICT)	15	2	คน	10	88,300.00	1.76	155,408.00	3,108,160.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
9	ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพ (ICT)	15	1	คน	8	88,300.00	1.76	155,408.00	1,243,264.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
10	ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบฐานข้อมูล*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพ (ICT)	15	1	คน	8	88,300.00	1.76	155,408.00	1,243,264.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
11	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเกษตรกรรม*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	6	57,000.00	1.76	100,320.00	601,920.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
12	ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	6	57,000.00	1.76	100,320.00	601,920.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
13	ผู้เชี่ยวชาญด้านผังเมือง*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	6	57,000.00	1.76	100,320.00	601,920.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
14	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	6	57,000.00	1.76	100,320.00	601,920.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
15	ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม*	ปริญญาโท	กลุ่มวิจัย (ภาคเอกชน)	15	1	คน	6	57,000.00	1.76	100,320.00	601,920.00	สำนักบริหารจัดการน้ำ ส.ค. 2556
<b>รวม 1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก</b>					<b>19</b>		<b>120</b>				<b>17,932,288.00</b>	
<b>1.2 บุคลากรสนับสนุน</b>												
1	วิศวกรผู้ช่วย**				16	คน	10			30,000.00	4,800,000.00	สำนักงบประมาณ ธ.ค. 2566
2	นักวิชาการผู้ช่วย**				6	คน	10			30,000.00	1,800,000.00	สำนักงบประมาณ ธ.ค. 2566
3	นักวิชาการภูมิสารสนเทศ**				4	คน	6			30,000.00	720,000.00	สำนักงบประมาณ ธ.ค. 2566
4	ช่างสำรวจ/เขียนแบบ**				5	คน	6			20,000.00	600,000.00	สำนักงบประมาณ ธ.ค. 2566
5	เลขานุการโครงการ**				1	คน	10			15,000.00	150,000.00	สำนักงบประมาณ ธ.ค. 2566
6	พนักงานธุรการ / คอมพิวเตอร์**				5	คน	10			12,000.00	600,000.00	สำนักงบประมาณ ธ.ค. 2566
7	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ**				1	คน	10			15,000.00	150,000.00	สำนักงบประมาณ ธ.ค. 2566
<b>รวม 1.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน</b>					<b>38</b>		<b>62</b>				<b>8,820,000.00</b>	
<b>รวมข้อ 1 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร</b>											<b>26,752,288.00</b>	

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

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา  
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง  
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
<b>2. ค่าใช้จ่ายโดยตรง</b>						
2.1	ค่าใช้จ่ายในสนาม					
1	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก****	570.00	คน-วัน	270.00	153,900.00	สำนักงานประมาณ ธ.ค. 2567
2	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน****	810.00	คน-วัน	240.00	194,400.00	สำนักงานประมาณ ธ.ค. 2567
3	ค่าที่พักบุคลากรหลัก****	380.00	คน-วัน	1,200.00	456,000.00	สำนักงานประมาณ ธ.ค. 2567
4	ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน****	540.00	คน-วัน	800.00	432,000.00	สำนักงานประมาณ ธ.ค. 2567
5	ค่าเช่ารถในสนามรวมน้ำมัน***	159.00	คัน-วัน	3,200.00	508,800.00	สำนักงานประมาณ ธ.ค. 2567
6	ค่าเดินทางโดยเครื่องบิน (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ และรถรับจ้าง****	190.00	เที่ยว/คน	5,400.00	1,026,000.00	สำนักงานประมาณ ธ.ค. 2567
7	ค่าเดินทางโดยรถยนต์โดยสาร (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ*****	270.00	เที่ยว/คน	998.20	269,514.00	สืบราคา
<b>รวม 2.1 ค่าใช้จ่ายในสนาม</b>					<b>3,040,614.00</b>	
2.2	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					
1	ค่าติดต่อสื่อสาร*****	10.00	เดือน	10,000.00	100,000.00	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปี
2	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง*****	10.00	เดือน	10,000.00	100,000.00	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปี
<b>รวม 2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน</b>					<b>200,000.00</b>	
2.3	ค่าจัดทำเอกสาร และรายงาน					
1	รายงานการเริ่มงาน (Inception Report)*****	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00	สืบราคา
2	รายงานแผนการดำเนินงาน*****	7.00	ชุด	500.00	3,500.00	สืบราคา
3	รายงานฉบับกลาง*****	7.00	ชุด	2,500.00	17,500.00	สืบราคา
4	ร่างแผนที่แสดงลักษณะทางชลศาสตร์ ในพื้นที่โครงการ ขนาด A1*****	1.00	ชุด	900.00	900.00	สืบราคา
5	ร่างแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่โครงการ ขนาด A1*****	1.00	ชุด	900.00	900.00	สืบราคา
6	แผนที่แสดงลักษณะทางชลศาสตร์ ในพื้นที่โครงการ ขนาด A1*****	1.00	ชุด	900.00	900.00	สืบราคา
7	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่โครงการ ขนาด A1*****	1.00	ชุด	900.00	900.00	สืบราคา
8	ร่างรายงานการศึกษาฉบับสุดท้าย*****	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	สืบราคา

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

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา  
 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง  
 กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ	
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
9	ร่างรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร*****	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	สีบราคา	
10	ร่างรายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน*****	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	สีบราคา	
11	ร่างรายงานฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และพจนานุกรมข้อมูล*****	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	สีบราคา	
12	ร่างแบบสำรวจภูมิประเทศ ขนาด A1*****	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	สีบราคา	
13	ร่างรายงานการสำรวจภูมิประเทศ*****	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	สีบราคา	
14	ร่างคู่มือการบริหารจัดการน้ำในสถานการณ์และฉากทัศน์ต่าง ๆ*****	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	สีบราคา	
15	รายงานการศึกษาขั้นสุดท้าย*****	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	สีบราคา	
16	รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร*****	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	สีบราคา	
17	รายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน*****	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	สีบราคา	
18	รายงานฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และพจนานุกรมข้อมูล*****	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	สีบราคา	
19	แบบสำรวจภูมิประเทศ ขนาด A1*****	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	สีบราคา	
20	รายงานการสำรวจภูมิประเทศ*****	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	สีบราคา	
21	คู่มือการบริหารจัดการน้ำในสถานการณ์และฉากทัศน์ต่าง ๆ*****	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	สีบราคา	
22	วิดิทัศน์ สำหรับการประชุมสัมพันธิ์โครงการความยาวประมาณ 5-7 นาที*****	1.00	ชุด	186,000.00	186,000.00	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปี	
23	รายงานความก้าวหน้าประจำเดือน*****	70.00	ชุด	500.00	35,000.00	สีบราคา	
24	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Flash Drive) ขนาดความจุ 128 GB*****	11.00	ชุด	299.07	3,289.77	สีบราคา	
25	ไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดรวม ใน External Hard disk ขนาดความจุ 2 TB*****	7.00	ชุด	2,570.09	17,990.63	สีบราคา	
รวม 2.3 ค่าจัดทำเอกสาร และรายงาน						465,880.40	

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

ราคากลางจ้างที่ปรึกษา  
 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง  
 กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.4	ค่าจัดประชุมสัมมนา					
1	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปทุมนิเทศโครงการ) 1 เวที เวทีละ 150 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน***	150.00	คน-มื้อ	600.00	90,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ)***	150.00	คน-มื้อ	50.00	7,500.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่****	10.00	คน-วัน	800.00	8,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่****	10.00	คน-วัน	160.00	1,600.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด***	150.00	ชุด	70.00	10,500.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)***	150.00	คน-เที่ยว	400.00	60,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
2	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในระดับพื้นที่ 6 เวที เวทีละ 50 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน***	300.00	คน-มื้อ	300.00	90,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ)***	300.00	คน-มื้อ	35.00	10,500.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่****	30.00	คน-วัน	800.00	24,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่****	30.00	คน-วัน	160.00	4,800.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด***	330.00	ชุด	70.00	23,100.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)***	300.00	คน-เที่ยว	400.00	120,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
3	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปัจฉิมนิเทศโครงการ) 1 เวที เวทีละ 150 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน***	150.00	คน-มื้อ	600.00	90,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ)***	150.00	คน-มื้อ	50.00	7,500.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่****	10.00	คน-วัน	800.00	8,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่****	10.00	คน-วัน	160.00	1,600.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด***	150.00	ชุด	70.00	10,500.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)***	150.00	คน-เที่ยว	400.00	60,000.00	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. 2567

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



**ราคากลางจ้างที่ปรึกษา**  
**ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง**  
**กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร**

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
4	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ (40 คน x 1 วัน)					
	- ค่าอาหารกลางวัน (40 คน x 1 มื้อ)***	40.00	คน-มื้อ	400.00	16,000.00	สำนักงานประมาณ ๕.ค. 2567
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (40 คน x 1 มื้อ)***	40.00	คน-มื้อ	35.00	1,400.00	สำนักงานประมาณ ๕.ค. 2567
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด (40 คน x 1 ชุด)***	40.00	ชุด	70.00	2,800.00	สำนักงานประมาณ ๕.ค. 2567
<b>รวม 2.4 ค่าจัดประชุมสัมมนา</b>					<b>647,800.00</b>	
2.5	<b>ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ</b>					
1	งานสำรวจโยงค่าพิกัด ระดับภูมิประเทศ และจัดทำหมุดหลักฐาน					
	- งานรังวัดพิกัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อหาค่าพิกัด*****	48.00	สถานี	5,971.74	286,643.52	สำนักงานประมาณ ๕.ค. 2567
	- ค่าจัดทำหมุดหลักฐานพร้อมโยงค่าระดับ*****	100.00	หมุด	9,300.00	930,000.00	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปี
2	งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นป่าทึบ ภูเขา พรุ หรือเขตชุมชนหนาแน่น					
	- งานสำรวจรูปตัดลำน้ำธรรมชาติ มาตราส่วน 1:100*****	120.00	กม.	34,100.65	4,092,078.00	สำนักงานประมาณ ๕.ค. 2567
3	งานสำรวจภูมิประเทศจากอากาศยานไร้คนขับ (UAV Mapping) โดยใช้การสำรวจรังวัดความสูงภูมิประเทศด้วยแสงเลเซอร์ (LiDAR) พร้อมภาพ Ortho*****	450.00	ตร.กม.	35,500.00	15,975,000.00	สืบราคา
<b>รวม 2.5 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ</b>					<b>21,283,721.52</b>	
2.6	<b>ค่าใช้จ่ายงานสำรวจเศรษฐกิจ และสังคม</b>					
1	งานสำรวจและวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจ และสังคม*****	750.00	ตัวอย่าง	1,298.36	973,770.00	สำนักงานประมาณ ๕.ค. 2567
<b>รวม 2.6 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจเศรษฐกิจ และสังคม</b>					<b>973,770.00</b>	
<b>รวมข้อ 2 ค่าใช้จ่ายโดยตรง</b>					<b>26,611,785.92</b>	

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