

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำสีตอนกลาง กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร...
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๕๒,๙๐๐,๖๐๐.๐๐..... บาท (ห้าสิบล้านสองพันเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๒๘ ก.พ. ๒๕๖๕.....  
เป็นเงิน... ๕๒,๙๕๐,๓๓๓.๖๕...บาท (ห้าสิบล้านสองพันเก้าแสนห้าหมื่นสามร้อยสามสิบบาทหกสิบบาทสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๒๖,๗๕๒,๒๘๘.๐๐.....บาท

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

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน หรือวิศวกรรมโยธา และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ชั้นต่ำระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี โดยอย่างน้อยต้องมีประสบการณ์ด้านการเป็นผู้จัดการ/หัวหน้าโครงการ และ/หรือ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ หรือการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำต่าง ๆ โดยเฉพาะการวางแผนด้านการบริหารจัดการน้ำ ไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ และมีความรู้ด้านระบบฐานข้อมูลรวมทั้งแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ต่าง ๆ

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

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ ด้านชลประทาน ด้านชลศาสตร์ และด้านการบริหารจัดการน้ำ

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

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจ และจัดทำแผนที่ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมสำรวจ วิศวกรรมโยธา หรือการสำรวจระยะไกล มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมชั้นต่ำระดับภาคีวิศวกร และจะต้องมีการขึ้นทะเบียนใบอนุญาตผู้บังคับหรือปล่อยอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินประเภทอากาศยานที่ควบคุมการบินจากภายนอก (โดรน) มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ความชำนาญด้านการสำรวจ และวางแผน กำหนดขอบเขตงานสำรวจ จัดทำแผนที่สำรวจ กำหนดปริมาณงานด้านสำรวจ และความชำนาญด้านการจัดทำแผนที่โดยอากาศยานไร้คนขับ (UAV)

๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจภาคพื้นดิน ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมสำรวจ วิศวกรรมโยธา หรือด้านที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญด้านการสำรวจรังวัดรายละเอียดสูงด้วย 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 ระยะไกล หรือภูมิศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือการพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ หรือการพัฒนาระบบให้บริการข้อมูลระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ หรือแผนที่

๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ 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) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเกษตรกรรม ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาเกษตรศาสตร์ หรือปฐพีวิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านการศึกษากาเกษตร

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

๑๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านผังเมือง จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาผังเมือง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านการศึกษาวางผังเมือง

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..... กรรมการและเลขานุการ.....



- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา .....บุคลากรหลัก จำนวน ๑๙ คน.....
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ .....-ไม่มี-.....บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) .....-ไม่มี-.....บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ .....๒๖,๑๙๘,๐๔๕.๖๕.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายธนากร แสนวงศ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายจตุพงษ์ ไพบุญโยโรจนา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๓ นางสาววิรัชญา สุขนุกูล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๔ นายกฤตานน พลเสน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๕ นายพรธมพ์ 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 พื้นที่ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ

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..... กรรมการและเลขานุการ.....








ราคากลางจ้างที่ปรึกษา  
ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม คู่มือน้ำชีตอนกลาง  
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	
รวมข้อ 1 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		26,752,288.00	
2	ค่าใช้จ่ายโดยตรง		
	2.1 ค่าใช้จ่ายในสนาม	3,020,893.20	
	2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	200,000.00	
	2.3 ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	465,880.40	
	2.4 ค่าจัดประชุมสัมมนา	647,800.00	
	2.5 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ	20,889,702.05	
	2.6 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจเศรษฐกิจ และสังคม	973,770.00	
รวมข้อ 2 ค่าใช้จ่ายโดยตรง		26,198,045.65	
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร และค่าใช้จ่ายโดยตรง		52,950,333.65	

อ้างอิงราคา

- หลักเกณฑ์ ในการคิดค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0903/ว 99 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2546  
เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาอัตราใหม่ และหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีทำเนียบรัฐบาลด่วนที่สุด 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 สำรวจออกแบบพื้นที่ชุ่มน้ำหนองอ่าง  
จังหวัดเชียงราย เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ (\*\*\*\*\*)

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



**ราคากลางจ้างที่ปรึกษา**  
**ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำชีตอนกลาง**  
**กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร**

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

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



ราคากลางจ้างที่ปรึกษา  
 ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำชีตอนกลาง  
 กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
<b>2. ค่าใช้จ่ายโดยตรง</b>						
<b>2.1 ค่าใช้จ่ายในสนาม</b>						
1	ค่านี้ย่ียงบุคลากรหลัก****	570.00	คน-วัน	270.00	153,900.00	สำนักงบประมาณ ๕.ค. 2567
2	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน****	810.00	คน-วัน	240.00	194,400.00	สำนักงบประมาณ ๕.ค. 2567
3	ค่าที่พักบุคลากรหลัก****	380.00	คน-วัน	1,200.00	456,000.00	สำนักงบประมาณ ๕.ค. 2567
4	ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน****	540.00	คน-วัน	800.00	432,000.00	สำนักงบประมาณ ๕.ค. 2567
5	ค่าเช่ารถในสนามรวมน้ำมัน***	159.00	คัน-วัน	3,200.00	508,800.00	สำนักงบประมาณ ๕.ค. 2567
6	ค่าเดินทางโดยเครื่องบิน (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ และรถรับจ้าง****	190.00	เที่ยว/คน	5,400.00	1,026,000.00	สำนักงบประมาณ ๕.ค. 2567
7	ค่าเดินทางโดยรถยนต์โดยสาร (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ*****	270.00	เที่ยว/คน	925.16	249,793.20	สีบราคา
<b>รวม 2.1 ค่าใช้จ่ายในสนาม</b>					<b>3,020,893.20</b>	
<b>2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน</b>						
1	ค่าติดต่อสื่อสาร*****	10.00	เดือน	10,000.00	100,000.00	ราคาที่เคยจ่ายครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปี
2	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง*****	10.00	เดือน	10,000.00	100,000.00	ราคาที่เคยจ่ายครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปี
<b>รวม 2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน</b>					<b>200,000.00</b>	
<b>2.3 ค่าจัดทำเอกสาร และรายงาน</b>						
1	รายงานการเริ่มงาน (Inception Report)*****	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00	สีบราคา
2	รายงานแผนการค้าเงินงาน*****	7.00	ชุด	500.00	3,500.00	สีบราคา
3	รายงานฉบับกลาง*****	7.00	ชุด	2,500.00	17,500.00	สีบราคา
4	ร่างแผนที่แสดงลักษณะทางชลศาสตร์ ในพื้นที่โครงการ ขนาด A1*****	1.00	ชุด	900.00	900.00	สีบราคา
5	ร่างแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่โครงการ ขนาด A1*****	1.00	ชุด	900.00	900.00	สีบราคา
6	แผนที่แสดงลักษณะทางชลศาสตร์ ในพื้นที่โครงการ ขนาด A1*****	1.00	ชุด	900.00	900.00	สีบราคา
7	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่โครงการ ขนาด A1*****	1.00	ชุด	900.00	900.00	สีบราคา

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




ราคากลางจ้างที่ปรึกษา  
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศซึ่งเพิ่มที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำชัตตอนกลาง  
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่านิยมราคากลาง		หมายเหตุ
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
8	ร่างรายงานการศึกษาฉบับสุดท้าย*****	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	สีกระดาษ
9	ร่างรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร*****	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	สีกระดาษ
10	ร่างรายงานที่มีส่วนร่วมของประชาชน*****	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	สีกระดาษ
11	ร่างรายงานฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และพจนานุกรมข้อมูล*****	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	สีกระดาษ
12	ร่างแบบสำรวจภูมิประเทศ ขนาด A1*****	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	สีกระดาษ
13	ร่างรายงานการสำรวจภูมิประเทศ*****	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	สีกระดาษ
14	ร่างคู่มือการบริหารจัดการน้ำในสถานการณ์และฉากทัศน์ต่าง ๆ*****	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	สีกระดาษ
15	รายงานการศึกษาฉบับสุดท้าย*****	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	สีกระดาษ
16	รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร*****	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	สีกระดาษ
17	รายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน*****	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	สีกระดาษ
18	รายงานฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และพจนานุกรมข้อมูล*****	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	สีกระดาษ
19	แบบสำรวจภูมิประเทศ ขนาด A1*****	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	สีกระดาษ
20	รายงานการสำรวจภูมิประเทศ*****	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	สีกระดาษ
21	คู่มือการบริหารจัดการน้ำในสถานการณ์และฉากทัศน์ต่าง ๆ*****	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	สีกระดาษ
22	วิธีทัศน์ สำหรับบริการประชาสัมพันธ์โครงการความยาวประมาณ 5-7 นาที*****	1.00	ชุด	186,000.00	186,000.00	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปี
23	รายงานความก้าวหน้าประจำปีประจำเดือน*****	70.00	ชุด	500.00	35,000.00	สีกระดาษ
24	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Flash Drive) ขนาดความจุ 128 GB*****	11.00	ชุด	299.07	3,289.77	สีกระดาษ
25	ไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดรวม ใน External Hard disk ขนาดความจุ 2 TB*****	7.00	ชุด	2,570.09	17,990.63	สีกระดาษ
<b>รวม 2.3 คำจำกัดราคาเอกสาร และรายงาน</b>						<b>465,880.40</b>
2.4	<b>คำจัดประชุมสัมมนา</b>					
1	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปฐมนิเทศโครงการ) 1 เวที เวทีละ 150 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน***	150.00	คน-มื้อ	600.00	90,000.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ)***	150.00	คน-มื้อ	50.00	7,500.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่****	10.00	คน-วัน	800.00	8,000.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่****	10.00	คน-วัน	160.00	1,600.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด***	150.00	ชุด	70.00	10,500.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)***	150.00	คน-เที่ยว	400.00	60,000.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567

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



ราคากลางจ้างที่ปรึกษา  
 ประเมินการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการน้ำท่วม ลุ่มน้ำชีตอนกลาง  
 กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในระดับพื้นที่ 6 เวที เวทีละ 50 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน***	300.00	คน-มือ	300.00	90,000.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ)***	300.00	คน-มือ	35.00	10,500.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่****	30.00	คน-วัน	800.00	24,000.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่****	30.00	คน-วัน	160.00	4,800.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด***	330.00	ชุด	70.00	23,100.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
3	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปฎิบัติในโครงการ) 1 เวที เวทีละ 150 คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน***	150.00	คน-มือ	600.00	90,000.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ)***	150.00	คน-มือ	50.00	7,500.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่****	10.00	คน-วัน	800.00	8,000.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่****	10.00	คน-วัน	160.00	1,600.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด***	150.00	ชุด	70.00	10,500.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)***	150.00	คน-เที่ยว	400.00	60,000.00	สำนักงานประมาณ 5.ค. 2567

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



**ราคากลางจ้างที่ปรึกษา**  
**ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำชีตอนกลาง**  
**กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร**

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		หมายเหตุ
				อัตราหน่วย (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	สำนึกงบประมาณ ๕.ค. 2567
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (40 คน x 1 มื้อ)***	40.00	คน-มื้อ	35.00	1,400.00	สำนึกงบประมาณ ๕.ค. 2567
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด (40 คน x 1 ชุด)***	40.00	ชุด	70.00	2,800.00	สำนึกงบประมาณ ๕.ค. 2567
	<b>รวม 2.4 ค่าจัดประชุมสัมมนา</b>				<b>647,800.00</b>	
2.5	<b>ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ</b>					
1	งานสำรวจโยนค่าพิกัด ระดับภูมิประเทศ และจัดทำหมุดหลักฐาน					
	- งานรังวัดพิกัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อหาค่าพิกัด*****	75.00	สถานี	5,971.74	447,880.50	สำนึกงบประมาณ ๕.ค. 2567
	- ค่าจัดทำหมุดหลักฐานพร้อมโยงคาร์ระดับ*****	100.00	สถานี	9,300.00	930,000.00	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน 2 ปี
	งานสำรวจที่แผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นป่าทึบ ภูเขา พรุ หรือเขตชุมชนหนาแน่น					
2	- งานสำรวจรูปตัดลำน้ธรณีมาตร ส่วน 1:100*****	187.00	กม.	34,100.65	6,376,821.55	สำนึกงบประมาณ ๕.ค. 2567
	งานสำรวจภูมิประเทศจากอากาศยานไร้คนขับ (UAV Mapping) โดยใช้การสำรวจรังวัดความสูง ภูมิประเทศด้วยแสงเลเซอร์ (LiDAR) พร้อมภาพ Ortho*****	370.00	ตร.กม.	35,500.00	13,135,000.00	สืบราคา
	<b>รวม 2.5 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ</b>				<b>20,889,702.05</b>	
2.6	<b>ค่าใช้จ่ายงานสำรวจเศรษฐกิจ และสังคม</b>					
1	งานสำรวจและวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจ และสังคม*****	750.00	ตัวอย่าง	1,298.36	973,770.00	สำนึกงบประมาณ ๕.ค. 2567
	<b>รวมข้อ 2 ค่าใช้จ่ายโดยตรง</b>				<b>973,770.00</b>	
					<b>26,198,045.65</b>	

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