

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม
ลุ่มน้ำแม่กลอง (ตอนกลางและล่าง) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร...
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๔
เป็นเงิน... ๗๖,๐๐๕,๔๘๘.๖๐...บาท (เจ็ดสิบล้านห้าพันสี่ร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๑๙,๐๙๕,๖๒๓.๖๐.....บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๑) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และมีใบประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี และมี
ประสบการณ์ด้านการเป็นผู้จัดการหรือหัวหน้าโครงการ หรือ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ หรือการวางแผน
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำต่างๆ
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ
หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำและด้าน
การบริหารจัดการน้ำ
 - ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาอุทกวิทยา หรือสาขา
วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
ด้านอุทกวิทยาด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ หรือด้านการบริหารจัดการน้ำ
 - ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่ ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปสาขา
วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิศวกรรมสำรวจ หรือสาขาวิศวกรรมโยธา หรือการสำรวจระยะไกล มีประสบการณ์ไม่
น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการสำรวจและวางแผน กำหนดขอบเขตงานสำรวจ จัดทำแผนที่สำรวจ กำหนดปริมาณงานด้าน
สำรวจ และความชำนาญด้านการจัดทำแผนที่โดยอากาศยานไร้คนขับ (UAV)
 - ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปสาขาวิศวกรรม
แหล่งน้ำ หรือสาขาวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนา
แบบจำลองระบบลุ่มน้ำของโครงการแหล่งน้ำต่างๆ
 - ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเกษตรกรรม ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาพืชศาสตร์ หรือสาขา
สัตวศาสตร์ หรือสาขาวิทยาศาสตร์ดินและสิ่งแวดล้อม หรือสาขาเศรษฐศาสตร์เกษตรหรือสาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช
หรือสาขาวิศวกรรมเกษตรหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านวิชาการเกษตร เช่น ดิน น้ำ
ปุ๋ย การจัดการศัตรูพืช และความรู้ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ควบคู่ไปกับทักษะการจัดการ การวิเคราะห์ข้อมูล การ
สื่อสาร และการแก้ปัญหา เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และสร้างแนวทางปฏิบัติใหม่ๆ ให้เกษตรกรมีความยั่งยืน
และมีประสิทธิภาพ
 - ๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปสาขาเกษตร หรือ
สาขาปฐพีวิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านศึกษา สำรวจวิเคราะห์ แยกประเภท
ชนิดของชุดดิน ตามมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดินและความเหมาะสมของดิน

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

.....

๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านผังเมือง ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไปสาขาผังเมือง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีความรู้ ความชำนาญ ในด้านการศึกษาวางผังเมือง

๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)/แผนที่ ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือสาขาแผนที่ หรือสาขาสำรวจระยะไกล หรือสาขาภูมิศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือการพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ หรือการพัฒนาระบบบริการข้อมูลระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ หรือแผนที่

๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล โครงสร้างข้อมูลเชิงพื้นที่ หรือการเชื่อมโยงฐานข้อมูลเชิงพื้นที่

๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาสังคมศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ความรู้ ความชำนาญ ในด้านศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขานิติศาสตร์ หรือสาขาวารสารศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานด้านประชาสัมพันธ์ การประชุมส่วนร่วม มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านงานประชาสัมพันธ์โครงการ การประชุมส่วนร่วมและการประเมิน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก จำนวน ๑๓ คน.....

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ไม่มี.....บาท

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

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๕๖,๙๐๙,๘๖๖.๐๐.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายธนากร แสนวงศ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
	กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	
๙.๒ นายพรณพ แยมเกตุ	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
	กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	
๙.๓ นางวลิตา ขวนขันธ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
	กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	
๙.๔ นางสาวอรอนงค์ ศรีเกื้อ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
	กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	
๙.๕ นายณัฐพงศ์ เพียรภูเหล็ก	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ
	กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	

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

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๑๐/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาระดับใหม่ (สิงหาคม ๒๕๖๗) (*)

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี (ธันวาคม ๒๕๖๘) (**)

๑๐.๓ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย (***)

๑๐.๔ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ของโครงการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำชี ตอนกลาง (****) สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๔๗/๒๕๖๘

๑๐.๕ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะ ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗) (*****)

๑๐.๖ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ (*****)

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์
และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำแม่กลอง (ตอนกลางและล่าง)
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร		
	๑.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	๑๓,๐๕๖,๑๓๗.๖๐	
	๑.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย	๓,๗๐๓,๙๘๖.๐๐	
	๑.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	๒,๓๓๕,๕๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	๑๙,๐๙๕,๖๒๓.๖๐	
๒	ค่าใช้จ่ายโดยตรง		
	๒.๑ ค่าใช้จ่ายในสนาม	๗,๑๙๒,๘๐๐.๐๐	
	๒.๒ ค่าจัดประชุมสัมมนา	๑,๕๔๕,๗๘๐.๐๐	
	๒.๓ ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ	๔๒,๐๔๗,๗๘๑.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	๕๐,๗๘๖,๓๖๑.๐๐	
๓	ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์		
	๓.๑ ค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software	๔๕๖,๒๐๐.๐๐	
	๓.๒ ค่าโปรแกรมด้านวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	๔,๒๔๒,๓๐๕.๐๐	
	๓.๓ ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๑,๔๒๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	๖,๑๒๓,๕๐๕.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	๗๖,๐๐๕,๔๘๙.๖๐	
	รวมค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด	๗๖,๐๐๕,๔๘๙.๖๐	

อ้างอิงราคา

- หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๑๐/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษานับใหม่ (สิงหาคม ๒๕๖๗) (*)
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี (ธันวาคม ๒๕๖๘) (**)
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด (***)
- ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ของโครงการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำชี ตอนกลาง (****) สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๔๗/๒๕๖๘
- หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗) (*****)
- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ (*****)
- สำหรับค่าจัดทำรายงานและค่าติดต่อสื่อสารในสำนักงาน ได้คิดค่าใช้จ่ายในค่าโสหุ้ย (Overhead) ซึ่งคิดรวมเป็นตัวคูณอัตราค่าตอบแทน

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำแม่กลอง (ตอนกลางและล่าง)
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน คน	จำนวน คน-เดือน	คำนวณราคากลาง			แหล่งที่มา
							Basic Salary บาท	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	วงเงินรวม (บาท)	
๑. ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร										
๑.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก										
๑	ผู้จัดการโครงการ*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๒๐	๑	๙	๘๒,๖๐๐.๐๐	๑.๗๖	๑,๓๐๘,๓๘๔.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ *	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๕	๑	๘	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๗๖	๘๗๗,๘๘๘.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๕	๑	๘	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๗๖	๘๗๗,๘๘๘.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๕	๒	๘	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๗๖	๑,๗๕๕,๗๗๖.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ *	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๕	๑	๘	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๗๖	๘๗๗,๘๘๘.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเกษตรกรรม*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๕	๑	๖	๗๙,๒๖๐.๐๐	๑.๗๖	๘๓๖,๙๘๕.๖๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๕	๑	๖	๗๙,๒๖๐.๐๐	๑.๗๖	๘๓๖,๙๘๕.๖๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านผังเมือง*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม	๑๕	๑	๖	๘๕,๐๕๐.๐๐	๑.๗๖	๘๙๘,๑๒๘.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)/แผนที่*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๕	๑	๖	๑๐๑,๐๓๐.๐๐	๑.๗๖	๑,๐๖๖,๘๗๖.๘๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๕	๑	๖	๑๐๑,๐๓๐.๐๐	๑.๗๖	๑,๐๖๖,๘๗๖.๘๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพการเงิน	๑๕	๑	๖	๑๘๓,๐๕๐.๐๐	๑.๗๖	๑,๙๓๓,๐๐๘.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๑๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม *	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	๑๕	๑	๖	๖๘,๑๓๐.๐๐	๑.๗๖	๗๑๙,๔๕๒.๘๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลัก									๑๓,๐๕๖,๑๓๗.๖๐	

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

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำแม่กลอง (ตอนกลางและล่าง)
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน คน	จำนวน คน-เดือน	คำนวณราคากลาง			แหล่งที่มา
							Basic Salary บาท	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	วงเงินรวม (บาท)	
๑.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย										
๑	วิศวกรผู้ช่วย*									
	วิศวกรผู้ช่วยด้านการบริหารจัดการน้ำ	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๓	๑	๙	๒๓,๘๐๐.๐๐	๑.๔๓	๓๐๖,๓๐๖.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
	วิศวกรผู้ช่วยด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๓	๒	๙	๒๓,๘๐๐.๐๐	๑.๔๓	๖๑๒,๖๑๒.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
	วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองคณิตศาสตร์	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๓	๑	๙	๒๓,๘๐๐.๐๐	๑.๔๓	๓๐๖,๓๐๖.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๒	นักวิชาการผู้ช่วย*									
	นักวิชาการผู้ช่วยด้านงานเกษตรกรรม	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๓	๑	๙	๒๗,๙๔๐.๐๐	๑.๔๓	๓๕๙,๕๕๗.๘๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
	นักวิชาการผู้ช่วยด้านที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๓	๑	๙	๒๗,๙๔๐.๐๐	๑.๔๓	๓๕๙,๕๕๗.๘๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
	นักวิชาการผู้ช่วยด้านผังเมือง	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม	๓	๑	๙	๒๙,๙๔๐.๐๐	๑.๔๓	๓๒๐,๙๙๗.๘๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
	นักวิชาการผู้ช่วยด้านเศรษฐกิจและสังคม	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพการเงิน	๓	๑	๙	๒๙,๙๖๐.๐๐	๑.๔๓	๓๒๑,๒๓๕.๒๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
	นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	๓	๑	๙	๒๕,๑๖๐.๐๐	๑.๔๓	๓๒๓,๘๐๙.๒๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๓	นักวิชาการผู้ช่วย ด้าน ICT*									
	นักวิชาการด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)/แผนที่	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๓	๑	๙	๓๐,๘๓๐.๐๐	๑.๔๓	๓๙๖,๗๘๒.๑๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๘
	นักวิชาการด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๓	๑	๙	๓๐,๘๓๐.๐๐	๑.๔๓	๓๙๖,๗๘๒.๑๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๙
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย									๓,๗๐๓,๙๘๖.๐๐	
๑.๓ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน										
๑	ช่างสำรวจ**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	สาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมสำรวจ		๑๐	๙	๙,๐๐๐.๐๐		๘๑๐,๐๐๐.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๒	ช่างเทคนิค**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์		๖	๙	๙,๐๐๐.๐๐		๕๔๖,๐๐๐.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๓	เลขานุการโครงการ**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง			๑	๙	๑๖,๕๐๐.๐๐		๑๔๘,๕๐๐.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๔	พนักงานพิมพ์ดีด/คอมพิวเตอร์**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง			๓	๙	๑๖,๕๐๐.๐๐		๔๙๕,๕๐๐.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๕	พนักงานธุรการ**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ			๓	๙	๑๖,๕๐๐.๐๐		๔๙๕,๕๐๐.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน									๒,๓๓๕,๕๐๐.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร									๑๙,๐๓๙,๖๒๓.๖๐	

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

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดหาระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม กลุ่มน้ำแม่กลอง (ตอนกลางและล่าง)
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		แหล่งที่มา
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
๒. ค่าใช้จ่ายโดยตรง						
๒.๑	ค่าใช้จ่ายในสนาม					
๑	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก**	๑๘๗๒	คน-วัน	๒๗๐.๐๐	๕๐๕,๔๔๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
๒	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรผู้ช่วยและบุคลากรสนับสนุน**	๓๐๒๔	คน-วัน	๒๔๐.๐๐	๗๒๕,๗๖๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
๓	ค่าที่พักบุคลากรหลัก**	๑๕๖๐	คน-วัน	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๘๗๒,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
๔	ค่าที่พักบุคลากรผู้ช่วยและบุคลากรสนับสนุน**	๒๕๒๐	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๒,๐๑๖,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
๕	ค่าเช่ารถในสนามรวมน้ำมัน**	๖๔๘	คัน-วัน	๓,๒๐๐.๐๐	๒,๐๗๓,๖๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
รวมค่าใช้จ่ายในสนาม					๗,๑๙๒,๘๐๐.๐๐	
๒.๒	ค่าจัดประชุมสัมมนา					
๑	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปฐมนิเทศโครงการ) ๑ เวที เวทีละ ๑๕๐ คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน**	๑๕๐	คน-มื้อ	๖๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๑ มื้อ)**	๑๕๐	คน-มื้อ	๕๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่**	๕	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่**	๕	คน-วัน	๑๖๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด**	๑๕๐	ชุด	๗๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)**	๑๕๐	คน-เที่ยว	๔๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
๒	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในระดับพื้นที่ ๓ ครั้งละ ๖ เวทีละ ๕๐ คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน**	๙๐๐	คน-มื้อ	๓๐๐.๐๐	๒๗๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๑ มื้อ)**	๙๐๐	คน-มื้อ	๓๕.๐๐	๓๑,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่**	๑๐๘	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๘๖,๔๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่**	๑๐๘	คน-วัน	๑๖๐.๐๐	๑๗,๒๘๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด**	๙๐๐	ชุด	๗๐.๐๐	๖๓,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)**	๙๐๐	คน-เที่ยว	๔๐๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๘

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

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำแม่กลอง (ตอนกลางและล่าง)
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนราคากลาง		แหล่งที่มา
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
๓	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปัจฉิมนิเทศโครงการ) ๑ เวที เวทีละ ๑๕๐ คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน**	๑๕๐	คน-มือ	๖๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๖.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๑ มือ)**	๑๕๐	คน-มือ	๕๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๖.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่**	๕	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๖.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่**	๕	คน-วัน	๑๖๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๖.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด**	๑๕๐	ชุด	๗๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๖.ค. ๒๕๖๘
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)**	๑๕๐	คน-เที่ยว	๔๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๖.ค. ๒๕๖๘
๔	วิดิทัศน์ สำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการความยาวประมาณ ๕-๗ นาที****	๒	ชุด	๑๘๖,๐๐๐.๐๐	๓๗๒,๐๐๐.๐๐	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน ๒ ปี
รวมค่าจัดประชุมสัมมนา					๑,๕๕๕,๗๘๐.๐๐	
๒.๓	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ					
๑	งานสำรวจโยงค่าพิกัดและระดับภูมิประเทศ					
	- งานรังวัดพิกัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อหาค่าพิกัด**	๗๘	สถานี	๕,๙๗๒.๐๐	๔๖๕,๘๑๖.๐๐	สำนักงานประมาณ ๖.ค. ๒๕๖๘
	- ค่าจัดทำหมุดหลักฐานพร้อมโยงระดับ****	๗๘	สถานี	๙,๓๐๐.๐๐	๗๒๕,๔๐๐.๐๐	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน ๒ ปี
๒	งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นป่าทึบ ภูเขา พรุ หรือเขตชุมชนหนาแน่น					
	- งานสำรวจรูปตัดลำน้ำธรรมชาติ มาตราส่วน ๑:๑๐๐**	๖๐	กม.	๓๔,๑๐๑.๐๐	๒,๐๔๖,๐๖๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ๖.ค. ๒๕๖๘
๓	งานสำรวจภูมิประเทศจากอากาศยานไร้คนขับ (UAV Mapping) และสำรวจความลึก(Echo Sounder)					
	- งานสำรวจทางน้ำ (Hydrographic Survey) ด้วยเครื่องมือสำรวจความลึก (Echo Sounder)***	๑๗๑๐๐	ไร่	๕๕๐.๐๐	๙,๔๐๕,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
	- งานสำรวจภูมิประเทศจากอากาศยานไร้คนขับ (UAV Mapping) โดยใช้การสำรวจรังวัดความสูง ภูมิประเทศด้วยแสงเลเซอร์ (LiDAR) พร้อมภาพ Ortho***	๘๕๑.๑	ตร.กม.	๓๔,๕๕๐.๐๐	๒๙,๔๐๕,๕๐๕.๐๐	สืบราคา
รวมค่าใช้จ่ายงานสำรวจ					๔๒,๐๔๗,๗๘๑.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง					๕๐,๗๘๖,๓๖๑.๐๐	

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

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำแม่กลอง (ตอนกลางและล่าง)
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		แหล่งที่มา
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
๓. ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์						
๓.๑	ค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software					
๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย*****	๖	ชุด	๔๕,๕๐๐.๐๐	๒๗๓,๐๐๐.๐๐	ICT ช.ค.๖๘
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบมีสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย*****	๑๐	ชุด	๕,๕๐๐.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	ICT ช.ค.๖๘
๓	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย*****	๑๐	ชุด	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	ICT ช.ค.๖๘
๔	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ๒ ปี*****	๑๓	ชุด	๑,๔๐๐.๐๐	๑๘,๒๐๐.๐๐	ICT ช.ค.๖๘
รวมค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software					๔๕๖,๒๐๐.๐๐	
๓.๒	โปรแกรมด้านวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ					
๑	โปรแกรม MIKE ๑๑ (แบบจำลองคณิตศาสตร์)****	๑	ชุด	๔,๒๔๒,๓๐๕.๐๐	๔,๒๔๒,๓๐๕.๐๐	สืบราคา
รวมค่าโปรแกรมด้านวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ					๔,๒๔๒,๓๐๕.๐๐	
๓.๓	ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์					
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ (Web Server/DSH)*****	๑	ชุด	๓๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๓๐,๐๐๐.๐๐	ICT ช.ค.๖๘
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ (Model)*****	๑	ชุด	๓๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๓๐,๐๐๐.๐๐	ICT ช.ค.๖๘
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ (Database)*****	๑	ชุด	๓๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๓๐,๐๐๐.๐๐	ICT ช.ค.๖๘
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล*****	๕	ชุด	๒๔,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	ICT ช.ค.๖๘
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล แบบที่๒ (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว)*****	๕	ชุด	๓๔,๐๐๐.๐๐	๑๗๐,๐๐๐.๐๐	ICT ช.ค.๖๘
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA*****	๕	ชุด	๒๙,๐๐๐.๐๐	๑๔๕,๐๐๐.๐๐	ICT ช.ค.๖๘
รวมค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์					๑,๔๒๕,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าอุปกรณ์					๖,๑๒๓,๕๐๕.๐๐	

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