

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 **๕๖ พ.ย. ๒๕๖๕**.....
เป็นเงิน... ๗๖,๐๐๐,๔๕๒.๖๐ บาท (เจ็ดสิบล้านสี่ร้อยห้าสิบสองบาทหกสิบสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๒๒,๓๑๘,๐๗๓.๖๐.....บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และมี
ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี
และมีประสบการณ์ด้านการเป็นผู้จัดการหรือหัวหน้าโครงการ หรือ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ หรือ การวางแผน
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำต่างๆ
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป
ด้านวิศวกรรมแหล่งน้ำหรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการ
พัฒนาแหล่งน้ำและด้านการบริหารจัดการน้ำ
 - ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาอุทกวิทยา
หรือวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ และด้านการบริหารจัดการน้ำ
 - ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่ จำนวน ๒ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป
ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมสำรวจ วิศวกรรมโยธา หรือการสำรวจระยะไกล มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
ด้านการสำรวจและวางแผน กำหนดขอบเขตงานสำรวจ จัดทำแผนที่สำรวจ กำหนดปริมาณงานด้านสำรวจ และ
ความชำนาญด้านการจัดทำแผนที่โดยอากาศยานไร้คนขับ (UAV)
 - ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป
ด้านวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการ
พัฒนาแบบจำลองระบบลุ่มน้ำของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำต่างๆ
 - ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเกษตรกรรม จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขา
พืชศาสตร์, สัตวศาสตร์, วิทยาศาสตร์ดินและสิ่งแวดล้อม, เศรษฐศาสตร์เกษตร, เทคโนโลยีการผลิตพืช, วิศวกรรมเกษตร
หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านวิชาการเกษตร เช่น ดิน น้ำ ปุ๋ย การจัดการศัตรูพืช และ
ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ควบคู่ไปกับทักษะการจัดการ การวิเคราะห์ข้อมูล การสื่อสาร และการแก้ปัญหา
เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และสร้างแนวทางปฏิบัติใหม่ๆ ให้เกษตรกรมีความยั่งยืน และมีประสิทธิภาพ
 - ๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป
สาขาเกษตร หรือปฐพีวิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านศึกษา สำรวจวิเคราะห์
แยกประเภทชนิดของชุดดิน ตามมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดินและความเหมาะสมของดิน

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านผังเมือง จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาผังเมือง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีความรู้ ความชำนาญ ในด้านการศึกษาวางผังเมือง

๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)/แผนที่ จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือแผนที่ หรือสำรวจระยะไกล หรือภูมิศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือการพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ หรือการพัฒนาระบบบริการข้อมูลระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ หรือแผนที่

๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล โครงสร้างข้อมูลเชิงพื้นที่ หรือการเชื่อมโยงฐานข้อมูลเชิงพื้นที่

๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านสังคมศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ความรู้ ความชำนาญ ในด้านศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม

๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป ด้านนิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานด้านประชาสัมพันธ์ การประชุม ส่วนร่วม มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านงานประชาสัมพันธ์โครงการ การประชุมส่วนร่วมและการประเมิน ด้านงานประชาสัมพันธ์โครงการ การประชุมส่วนร่วมและการประเมิน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก จำนวน ๑๓ คน.....
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๖,๑๒๔,๕๐๕.๐๐.....บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)ไม่มี.....บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ๔๗,๕๕๙,๘๗๔.๐๐.....บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายธนากร แสนวนงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
	กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	
๙.๒ นายพรณพ แยมเกตุ	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
	กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	
๙.๓ นางวลิตา ขวนขยัน	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
	กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	
๙.๔ นางสาวอรอนงค์ ศรีเกื้อ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
	กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	
๙.๕ นายณัฐพงศ์ เพียรจุเหลือม	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ
	กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

๑๐.๒ อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗) (**)

๑๐.๓ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด (***)

๑๐.๔ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ของโครงการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภะวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำชี ตอนกลาง (****)

๑๐.๕ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗) (*****)

๑๐.๖ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗) (*****)

๑๐.๗ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ (*****)

๑๐.๘ สำหรับค่าจัดทำรายงานและค่าติดต่อสื่อสารในสำนักงาน ได้คิดค่าใช้จ่ายในค่าโสหุ้ย (Overhead) ซึ่งคิดรวมเป็นตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark up Factor) แล้ว

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	๕,๕๕๗,๙๕๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	๒๒,๓๑๘,๐๗๓.๖๐	
๒	ค่าใช้จ่ายโดยตรง		
	๒.๑ ค่าใช้จ่ายในสนาม	๗,๑๙๒,๘๐๐.๐๐	
	๒.๒ ค่าจัดประชุมสัมมนา	๑,๕๕๕,๗๘๐.๐๐	
	๒.๓ ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ	๓๘,๘๑๙,๒๙๔.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	๔๗,๕๕๗,๘๗๔.๐๐	
๓	ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์		
	๓.๑ ค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software	๓๙๒,๒๐๐.๐๐	
	๓.๒ ค่าโปรแกรมด้านวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	๔,๒๔๒,๓๐๕.๐๐	
	๓.๓ ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๑,๔๙๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	๖,๑๒๔,๕๐๕.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	๗๖,๐๐๐,๔๕๒.๖๐	
	รวมค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด	๗๖,๐๐๐,๔๕๒.๖๐	

อ้างอิงราคา

๑. หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๑๐/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่ (สิงหาคม ๒๕๖๗) (*)
๒. อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗) (**)
๓. ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด (***)
๔. ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ของโครงการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำชี ตอนกลาง (****) สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๔๗/๒๕๖๘
๕. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗) (*****)
๖. หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗) (*****)
๗. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ (*****)
๘. สำหรับค่าจัดทำรายงานและค่าติดต่อสื่อสารในสำนักงาน ได้คิดค่าใช้จ่ายในค่าโสหุ้ย (Overhead) ซึ่งคิดรวมเป็นตัวคูณอัตรา

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	๘๓๖,๙๕๕.๖๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๕	๑	๖	๗๙,๒๖๐.๐๐	๑.๗๖	๘๓๖,๙๕๕.๖๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านผังเมือง*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม	๑๕	๑	๖	๘๙,๐๕๐.๐๐	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
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม 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	๒๔,๙๔๐.๐๐	๑.๔๓	๓๒๑,๙๗๗.๘๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
	นักวิชาการผู้ช่วยด้านเศรษฐกิจและสังคม	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพการเงิน	๓	๑	๙	๒๔,๙๖๐.๐๐	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. ๒๕๖๘
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย									๓,๗๐๓,๙๔๖.๐๐	
๑.๓ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน										
๑	ช่างสำรวจ**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	สาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมสำรวจ		๑๐	๙	๓๑,๑๒๐.๐๐		๒,๘๐๐,๘๐๐.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๒	ช่างเทคนิค**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์		๖	๙	๓๑,๑๒๐.๐๐		๑,๖๘๐,๔๘๐.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๓	เลขานุการโครงการ**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง			๑	๙	๒๒,๐๑๐.๐๐		๑๘๘,๐๙๐.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๔	พนักงานพิมพ์ดีด/คอมพิวเตอร์**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง			๓	๙	๑๘,๑๘๐.๐๐		๕๔๐,๘๖๐.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
๕	พนักงานธุรการ**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ			๓	๙	๑๔,๓๖๐.๐๐		๓๘๗,๗๒๐.๐๐	สำนักบริหารหน้า ส.ค. ๒๕๖๗
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน									๕,๕๕๓,๙๕๐.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร									๒๒,๓๑๘,๐๗๓.๖๐	

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

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม สุ่มน้ำแม่กลอง (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. ๒๕๖๗
๒	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรผู้ช่วยและบุคลากรสนับสนุน**	๓๐๒๔	คน-วัน	๒๔๐.๐๐	๗๒๕,๗๖๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
๓	ค่าที่พักบุคลากรหลัก**	๑๕๖๐	คน-วัน	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๘๗๒,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
๔	ค่าที่พักบุคลากรผู้ช่วยและบุคลากรสนับสนุน**	๒๕๒๐	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๒,๐๑๖,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
๕	ค่าเช่ารถในสนามรวมน้ำมัน**	๖๔๘	คัน-วัน	๓,๒๐๐.๐๐	๒,๐๗๓,๖๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
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. ๒๕๖๗
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๑ มื้อ)**	๑๕๐	คน-มื้อ	๕๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่**	๕	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่**	๕	คน-วัน	๑๖๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด**	๑๕๐	ชุด	๗๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)**	๑๕๐	คน-เที่ยว	๔๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
๒	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในระดับพื้นที่ ๓ ครั้งละ ๖ เวทีละ ๕๐ คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน**	๙๐๐	คน-มื้อ	๓๐๐.๐๐	๒๗๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๑ มื้อ)**	๙๐๐	คน-มื้อ	๓๕.๐๐	๓๑,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่**	๑๐๘	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๘๖,๔๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่**	๑๐๘	คน-วัน	๑๖๐.๐๐	๑๗,๒๘๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด**	๙๐๐	ชุด	๗๐.๐๐	๖๓,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)**	๙๐๐	คน-เที่ยว	๔๐๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗

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

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำแม่กลอง (ตอนกลางและล่าง)
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		แหล่งที่มา
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
๓	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปัจฉิมนิเทศโครงการ) ๑ เวที เวทีละ ๑๕๐ คน					
	- ค่าอาหารกลางวัน**	๑๕๐	คน-มือ	๖๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๑ มือ)**	๑๕๐	คน-มือ	๕๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่**	๕	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่**	๕	คน-วัน	๑๖๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด**	๑๕๐	ชุด	๗๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)**	๑๕๐	คน-เที่ยว	๔๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
๔	วีดิทัศน์ สำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการความยาวประมาณ ๕-๗ นาที****	๒	ชุด	๑๘๖,๐๐๐.๐๐	๓๗๒,๐๐๐.๐๐	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน ๒ ปี
รวมค่าจัดประชุมสัมมนา					๑,๕๔๕,๗๘๐.๐๐	
๒.๓	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ					
๑	งานสำรวจโยงค่าพิกัดและระดับภูมิประเทศ					
	- งานรังวัดพิกัดด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อหาค่าพิกัด**	๗๒	สถานี	๕,๙๗๒.๐๐	๔๒๙,๙๘๔.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าจัดทำหมุดหลักฐานพร้อมโยงระดับ****	๗๒	สถานี	๙,๓๐๐.๐๐	๖๖๙,๖๐๐.๐๐	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน ๒ ปี
๒	งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นป่าทึบ ภูเขา พรุ หรือเขตชุมชนหนาแน่น					
	- งานสำรวจรูปตัดลำน้ำธรรมชาติ มาตราส่วน ๑:๑๐๐**	๖๐	กม.	๓๔,๑๐๑.๐๐	๒,๐๔๖,๐๖๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฐ.ค. ๒๕๖๗
๓	งานสำรวจภูมิประเทศจากอากาศยานไร้คนขับ (UAV Mapping) และสำรวจความลึก(Echo Sounder)					
	- งานสำรวจทางน้ำ (Hydrographic Survey) ด้วยเครื่องมือสำรวจความลึก (Echo Sounder)***	๑๕๘๖๓	ไร่	๕๕๐.๐๐	๘,๗๒๔,๖๕๐.๐๐	สืบราคา
	- งานสำรวจภูมิประเทศจากอากาศยานไร้คนขับ (UAV Mapping) โดยใช้การสำรวจรังวัดความสูง ภูมิประเทศด้วยแสงเลเซอร์ (LiDAR) พร้อมภาพ Ortho***	๗๘๐	ตร.กม.	๓๔,๕๕๐.๐๐	๒๖,๙๔๙,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
รวมค่าใช้จ่ายงานสำรวจ					๓๘,๘๑๙,๒๙๔.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง					๔๓,๕๕๗,๘๗๔.๐๐	

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

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม 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	๓๗,๐๐๐.๐๐	๒๒๒,๐๐๐.๐๐	ICT มี.ค.๖๖
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบมีสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย*****	๑๐	ชุด	๔,๒๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐	ICT มี.ค.๖๖
๓	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๒ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย*****	๑๐	ชุด	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	ICT มี.ค.๖๖
๔	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ๒ ปี*****	๑๓	ชุด	๑,๔๐๐.๐๐	๑๘,๒๐๐.๐๐	ICT มี.ค.๖๖
รวมค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software					๓๘๒,๒๐๐.๐๐	
๓.๒	โปรแกรมด้านวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ					
๑	โปรแกรม MIKE ๑๑ (แบบจำลองคณิตศาสตร์)****	๑	ชุด	๔,๒๔๒,๓๐๕.๐๐	๔,๒๔๒,๓๐๕.๐๐	สืบราคา ปี๒๕๖๘
รวมค่าโปรแกรมด้านวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ					๔,๒๔๒,๓๐๕.๐๐	
๓.๓	ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์					
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ (Web Server/DSH)*****	๑	ชุด	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	ICT มี.ค.๖๖
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ (Model)*****	๑	ชุด	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	ICT มี.ค.๖๖
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ (Database)*****	๑	ชุด	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	ICT มี.ค.๖๖
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล*****	๕	ชุด	๒๔,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	ICT มี.ค.๖๖
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล แบบที่๒ (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)*****	๕	ชุด	๓๒,๐๐๐.๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐	ICT มี.ค.๖๖
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA*****	๕	ชุด	๓๒,๐๐๐.๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐	ICT มี.ค.๖๖
รวมค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์					๑,๔๙๐,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าอุปกรณ์					๖,๑๒๔,๕๐๕.๐๐	

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

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....