

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำเพชรบุรี (ตอนล่าง) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร...
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗,๒๕๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ พ.ย. ๒๕๖๘
เป็นเงิน... ๕๗,๒๕๗,๑๒๐.๖๐...บาท (ห้าสิบล้านเจ็ดพันสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทหกสิบสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๒๒,๓๑๘,๐๗๓.๖๐.....บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี และมีประสบการณ์ด้านการเป็นผู้จัดการหรือหัวหน้าโครงการ หรือ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจ หรือการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำต่างๆ

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือสาขาวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำและด้านการบริหารจัดการน้ำ

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาอุทกวิทยา หรือสาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านอุทกวิทยาด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ หรือด้านการบริหารจัดการน้ำ

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่ จำนวน ๒ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิศวกรรมสำรวจ หรือสาขาวิศวกรรมโยธา หรือการสำรวจระยะไกล มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการสำรวจและวางแผน กำหนดขอบเขตงานสำรวจ จัดทำแผนที่สำรวจ กำหนดปริมาณงานด้านสำรวจ และความชำนาญด้านการจัดทำแผนที่โดยอากาศยานไร้คนขับ (UAV)

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือสาขาวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาแบบจำลองระบบลุ่มน้ำของโครงการแหล่งน้ำต่างๆ

๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเกษตรกรรม จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาพืชศาสตร์ หรือสาขาสัตวศาสตร์ หรือสาขาวิทยาศาสตร์ดินและสิ่งแวดล้อม หรือสาขาเศรษฐศาสตร์เกษตรหรือสาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช หรือสาขาวิศวกรรมเกษตรหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านวิชาการเกษตร เช่น ดิน น้ำ ปุ๋ย การจัดการศัตรูพืช และความรู้ทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ควบคู่ไปกับทักษะการจัดการวิเคราะห์ข้อมูล การสื่อสาร และการแก้ปัญหา เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และสร้างแนวทางปฏิบัติใหม่ๆ ให้เกษตรกรรมมีความยั่งยืน และมีประสิทธิภาพ

๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาเกษตร หรือสาขาปฐพีวิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านศึกษา สำรวจวิเคราะห์แยกประเภทชนิดของชุดดิน ตามมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดินและความเหมาะสมของดิน

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการและเลขานุการ.....

อธิบดี

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

๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)/แผนที่ จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือสาขาแผนที่ หรือสาขาสำรวจระยะไกล หรือสาขาภูมิศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือการพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ หรือการพัฒนาระบบบริการข้อมูลระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ หรือแผนที่

๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล โครงสร้างข้อมูลเชิงพื้นที่ หรือการเชื่อมโยงฐานข้อมูลเชิงพื้นที่

๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขาสังคมศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ความรู้ ความชำนาญ ในด้านศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม จำนวน ๑ คน ต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป สาขานิเทศศาสตร์ หรือสาขาวารสารศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานด้านประชาสัมพันธ์ การประชุมส่วนร่วม มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ด้านงานประชาสัมพันธ์โครงการ การประชุมส่วนร่วมและการประเมิน ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก จำนวน ๑๓ คน.....

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์๖,๑๒๔,๕๐๕.๐๐.....บาท

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

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ๒๘,๘๕๔,๕๔๒.๐๐.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายธนากร แสนวงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายพรณพ แยมเกตุ	นายช่างโยธาอาวุโส กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๓ นายณัฐพงศ์ เพ็ญรุ่งเหลื่อม	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๔ นางสาววิรัชญา สุขนุกุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการ
๙.๕ นางสาวอัจฉรา เริงใจ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	กรรมการและเลขานุการ

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ..... ๖๔๔๗

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

๑๐.๒ อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗) (**)

๑๐.๓ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด (***)

๑๐.๔ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ของโครงการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำชีตอนกลาง สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๔๗/๒๕๖๘ (****)

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

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

๑๐.๗ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ (*****)

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

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์
และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำเพชรบุรี (ตอนล่าง)
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			
๒	ค่าใช้จ่ายโดยตรง		
	๒.๑ ค่าใช้จ่ายในสนาม	๗,๑๙๒,๘๐๐.๐๐	
	๒.๒ ค่าจัดประชุมสัมมนา	๑,๕๔๕,๗๘๐.๐๐	
	๒.๓ ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ	๒๐,๑๑๕,๙๖๒.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายตรง			
๓	ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์		
	๓.๑ ค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software	๓๙๒,๒๐๐.๐๐	
	๓.๒ ค่าโปรแกรมด้านวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ	๔,๒๔๒,๓๐๕.๐๐	
	๓.๓ ค่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๑,๔๙๐,๐๐๐.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์			
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด		๕๗,๒๙๗,๑๒๐.๖๐	
รวมค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด		๕๗,๒๙๗,๑๒๐.๖๐	

อ้างอิงราคา

- หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๑๐/ว ๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษารับใหม่ (สิงหาคม ๒๕๖๗) (*)
- อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗) (**)
- ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด (***)
- ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ของโครงการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำชี ตอนกลาง (****) สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๔๗/๒๕๖๘
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗) (*****)
- หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๗) (*****)
- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ (*****)
- สำหรับค่าจัดทำรายงานและคำติดต่อสื่อสารในสำนักงาน ได้คิดค่าใช้จ่ายในค่าโสหุ่ย (Overhead) ซึ่งคิดรวมเป็นตัวคูณอัตราค่าตอบแทน

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

ราคากลาง

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทําระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ชุมน้ำเพชรบุรี (ตอนล่าง)

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน คน	จำนวน คน-เดือน	คำนวณราคากลาง		
							Basic Salary บาท	ค่าคุณอัตรา ค่าตอบแทน	วงเงินรวม (บาท)
๑. ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร									
๑.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก									
๑	ผู้จัดการโครงการ*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๒๐	๑	๙	๘๒,๖๐๐.๐๐	๑.๙๖	๑,๓๐๘,๓๘๔.๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๕	๑	๘	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๙๖	๘๙๗,๘๘๘.๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๕	๑	๘	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๙๖	๘๙๗,๘๘๘.๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๕	๒	๘	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๙๖	๑,๗๙๕,๗๗๖.๐๐
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๑๕	๑	๘	๖๒,๓๕๐.๐๐	๑.๙๖	๘๙๗,๘๘๘.๐๐
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเกษตรกรรม*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๕	๑	๖	๗๙,๒๖๐.๐๐	๑.๙๖	๘๓๖,๙๘๕.๖๐
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๕	๑	๖	๗๙,๒๖๐.๐๐	๑.๙๖	๘๓๖,๙๘๕.๖๐
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านผังเมือง*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม	๑๕	๑	๖	๘๕,๐๕๐.๐๐	๑.๙๖	๘๙๘,๑๒๘.๐๐
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)/แผนที่*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๕	๑	๖	๑๐๑,๐๓๐.๐๐	๑.๙๖	๑,๐๖๖,๘๗๖.๘๐
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๕	๑	๖	๑๐๑,๐๓๐.๐๐	๑.๙๖	๑,๐๖๖,๘๗๖.๘๐
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพการเงิน	๑๕	๑	๖	๑๘๓,๐๕๐.๐๐	๑.๙๖	๑,๙๗๓,๐๐๘.๐๐
๑๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม*	ปริญญาโท	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	๑๕	๑	๖	๖๘,๑๓๐.๐๐	๑.๙๖	๗๙๙,๕๕๖.๘๐
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลัก									๑๓,๐๕๖,๑๓๗.๖๐
๑.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย									
๑	วิศวกรผู้ช่วย*								
	วิศวกรผู้ช่วยด้านการบริหารจัดการน้ำ	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๓	๑	๙	๒๓,๘๐๐.๐๐	๑.๔๓	๓๐๖,๓๐๖.๐๐
	วิศวกรผู้ช่วยด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๓	๒	๙	๒๓,๘๐๐.๐๐	๑.๔๓	๖๑๒,๖๑๒.๐๐
	วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองคณิตศาสตร์	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	๓	๑	๙	๒๓,๘๐๐.๐๐	๑.๔๓	๓๐๖,๓๐๖.๐๐
๒	นักวิชาการผู้ช่วย*								
	นักวิชาการผู้ช่วยด้านงานเกษตรกรรม	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๓	๑	๙	๒๗,๙๕๐.๐๐	๑.๔๓	๓๕๙,๕๘๗.๘๐
	นักวิชาการผู้ช่วยด้านที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๓	๑	๙	๒๗,๙๕๐.๐๐	๑.๔๓	๓๕๙,๕๘๗.๘๐
	นักวิชาการผู้ช่วยด้านผังเมือง	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม	๓	๑	๙	๒๘,๙๕๐.๐๐	๑.๔๓	๓๖๑,๗๗๗.๘๐
	นักวิชาการผู้ช่วยด้านเศรษฐกิจและสังคม	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพการเงิน	๓	๑	๙	๒๘,๙๕๐.๐๐	๑.๔๓	๓๖๑,๗๗๗.๘๐
	นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	๓	๑	๙	๒๕,๓๖๐.๐๐	๑.๔๓	๓๒๑,๒๓๕.๖๐
๓	นักวิชาการผู้ช่วย ด้าน ICT*								
	นักวิชาการ ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)/แผนที่	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๓	๑	๙	๓๐,๘๓๐.๐๐	๑.๔๓	๓๙๖,๗๙๖.๘๐
	นักวิชาการ ด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล	ปริญญาตรี	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๓	๑	๙	๓๐,๘๓๐.๐๐	๑.๔๓	๓๙๖,๗๙๖.๘๐
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย									๕,๗๖๒,๙๕๖.๐๐

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

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในการระแน้วรุ่ม ลุ่มน้ำเพชรบุรี (ตอนล่าง)

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน คน	จำนวน คน-เดือน	คำนวณราคากลาง		
							Basic Salary บาท	ค่าตอบแทน ค่าตอบแทน	วงเงินรวม (บาท)
๑.๓ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน									
๑	ช่างสำรวจ**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	สาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมสำรวจ		๑๐	๙	๓๑,๑๒๐.๐๐		๒,๘๐๐,๘๐๐.๐๐
๒	ช่างเทคนิค**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์		๖	๕	๓๑,๑๒๐.๐๐		๑,๖๘๐,๘๘๐.๐๐
๓	เลขานุการโครงการ**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง			๑	๕	๒๒,๐๑๐.๐๐		๑๙๘,๐๕๐.๐๐
๔	พนักงานพิมพ์ดีด / คอมพิวเตอร์**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง			๓	๕	๑๘,๑๘๐.๐๐		๕๔๐,๘๖๐.๐๐
๕	พนักงานธุรการ**	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ			๓	๕	๑๕,๓๖๐.๐๐		๓๘๗,๗๒๐.๐๐
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน									๕,๕๑๗,๓๑๐.๐๐
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร									๒๒,๓๑๘,๐๗๓.๖๐

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

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทําระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำเพชรบุรี (ตอนล่าง)
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.....
อธิการ

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม กลุ่มน้ำเพชรบุรี (ตอนล่าง)
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ร.น.	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		แหล่งที่มา
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
๓	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปัจฉิมนิเทศโครงการ) ๑ เวที เวทีละ ๑๕๐ คน				-	
	- ค่าอาหารกลางวัน**	๑๕๐	คน-มื้อ	๖๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๑ มื้อ)**	๑๕๐	คน-มื้อ	๕๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่**	๕	คน-วัน	๘๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่**	๕	คน-วัน	๑๖๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด**	๑๕๐	ชุด	๗๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม (ไป-กลับ)**	๑๕๐	คน-เที่ยว	๔๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๒๕๖๗
๔	วิธีทัศน์ 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**	๑๑๖	สถานี	๕,๘๗๒.๐๐	๖๙๒,๗๕๒.๐๐	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๒๕๖๗
	- ค่าจัดทำหมุดหลักฐานพร้อมโยงระดับ****	๑๑๖	สถานี	๙,๓๐๐.๐๐	๑,๐๗๘,๘๐๐.๐๐	ราคาที่เคยจ้างครั้งสุดท้ายภายใน ๒ ปี
๒	งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นป่าทึบ ภูเขา หุบ หรือเขตชุมชนหนาแน่น				-	
	- งานสำรวจรูปตัดลำน้ำธรรมชาติ มาตรฐาน ๑:๑๐๐**	๖๐	กม.	๓๔,๑๐๑.๐๐	๒,๐๔๖,๐๖๐.๐๐	สำนักงานประมาณ จ.ค. ๒๕๖๗
๓	งานสำรวจภูมิประเทศจากอากาศยานไร้คนขับ (UAV Mapping) และสำรวจความลึก(Echo Sounder)				-	
	- งานสำรวจทางน้ำ (Hydrographic Survey) ด้วยเครื่องมือสำรวจความลึก (Echo Sounder)***	๒,๑๑๙.๐๐	ไร่	๕๕๐.๐๐	๑,๑๖๕,๔๕๐.๐๐	สืบราคา
	- งานสำรวจภูมิประเทศจากอากาศยานไร้คนขับ (UAV Mapping) โดยใช้การสำรวจรังวัดความสูง ภูมิประเทศ ด้วยแสงเลเซอร์ (LiDAR) พร้อมภาพ Ortho***	๔๓๘	ตร.กม.	๓๔,๕๕๐.๐๐	๑๕,๑๓๒,๙๐๐.๐๐	สืบราคา
รวมค่าใช้จ่ายงานสำรวจ					๒๐,๑๑๕,๙๖๒.๐๐	
รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง					๒๘,๘๕๔,๕๔๒.๐๐	

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

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

อ.จ.นร

ราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อคาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำเพชรบุรี (ตอนล่าง)
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณราคากลาง		แหล่งที่มา
				อัตราต่อหน่วย (บาท)	รวมวงเงิน (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
รวม ๓.๑ ๒๘๖,๒๐๐.๐๐						
๓.๒	โปรแกรมด้านวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ					
๑	โปรแกรม MIKE ๑๑ (แบบจำลองคณิตศาสตร์) ****	๑	ชุด	๔,๒๔๒,๓๐๕.๐๐	๔,๒๔๒,๓๐๕.๐๐	สืบราคา
รวม ๓.๒ 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 แบบที่ ๒ (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
รวม ๓.๓ ๑,๓๖๖,๐๐๐.๐๐						
รวมข้อ ๒ ค่าใช้จ่ายโดยตรง					๖,๑๒๔,๕๐๕.๐๐	

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