

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการศึกษา และจัดทำหลักเกณฑ์ มาตรฐานเครื่องวัดน้ำ หรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีใช้น้ำจากทางชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการจัดสรรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๘๔๗,๔๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๔,๘๔๖,๘๗๑.๙๒ บาท (สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓,๗๘๔,๖๒๘.๙๐ บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๕.๒.๑ บุคลากรหลัก จำนวน ๖ คน
 - (๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา หรือ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี
 - (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมโยธา และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านทรัพยากรน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา หรือวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านทรัพยากรน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล/ไฟฟ้า จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า หรือ สาขาอื่น ๆ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือ วิศวกรรมไฟฟ้า และมีประสบการณ์ ในการดำเนินงานด้านทรัพยากรน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านกฎหมาย และมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
 - (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ คน
คุณสมบัติ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านนิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ หรือสาขาอื่น ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

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

๔.๒.๒ บุคลากรผู้ช่วย จำนวน ๕ คน

(๑) วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมโยธา จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมโยธา หรือ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านทรัพยากรน้ำ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(๒) วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมไฟฟ้า/เครื่องกล จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมไฟฟ้าหรือวิศวกรรมเครื่องกล มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าหรือสาขาวิศวกรรมเครื่องกล และมีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านทรัพยากรน้ำ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(๓) ผู้ช่วยด้านการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์ จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านนิเทศศาสตร์ วารสารศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๓ บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๓ คน

(๑) เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

(๒) พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก จำนวน ๖ คน บุคลากรผู้ช่วย จำนวน ๕ คน และบุคลากรสนับสนุน จำนวน ๓ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ -ไม่มี-

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) -ไม่มี-

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๗๔๕,๑๕๗.๙๔ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายเจริญชัย จิระรัตน์สิน	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กองการจัดสรรน้ำ
๙.๒ นางสาวพัชรี พูลเกิด	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กองการจัดสรรน้ำ
๙.๓ นายกิจจา อารีรักษ์	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
๙.๔ นายจตุรวิทย์ ชินจิตร	วิศวกรชำนาญการ	กองการจัดสรรน้ำ
๙.๕ นายศักรภาพ แก้วพาที	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กองการจัดสรรน้ำ
๙.๖ นายกิตติพล ดีประดิษฐ์	วิศวกรโยธา	กองการจัดสรรน้ำ
๙.๗ นางสาวสุขมาภรณ์ นวลละออง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กองการจัดสรรน้ำ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง (สิงหาคม ๒๕๖๗)

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ. กค ๐๙๑๐/ว.๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

๑๐.๓ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงานงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๗

๑๐.๔ ราคาต่ำสุดที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

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

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

รายละเอียดประมาณการ

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและจัดทำหลักเกณฑ์ มาตรฐานเครื่องวัดน้ำหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าจ้างบุคลากร			
(1.1)	ค่าจ้างบุคลากรหลัก	=	2,336,162.40 บาท
(1.2)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย	=	923,136.50 บาท
(1.3)	ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน	=	525,330.00 บาท
	รวมค่าจ้างบุคลากร	=	3,784,628.90 บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง			
(2.1)	ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนากลุ่มย่อยเชิงปฏิบัติการ	=	245,700.00 บาท
(2.2)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่	=	54,600.00 บาท
(2.3)	ค่าใช้จ่ายในการลงพื้นที่ของคณะวิจัย	=	351,400.00 บาท
(2.4)	ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่	=	93,457.94 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	745,157.94 บาท
	ราคากลางรวมทั้งสิ้น	=	4,529,786.84 บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7% (ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร และค่าใช้จ่ายตรง)	=	317,085.08 บาท
	รวมเป็นจำนวนเงิน	=	4,846,871.92 บาท
	ขอรับการจัดสรรงบประมาณ	=	4,847,400.00 บาท
อ้างอิงราคา			
1. หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง (สิงหาคม 2567)			
2. หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กค 0910/ว.44 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2567			
3. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงานงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2567			
4. ราคาต่ำสุดที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด			
ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....			

รายละเอียดประมาณการ: ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและจัดทำหลักเกณฑ์ มาตรฐานเครื่องวัดน้ำ
หรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร

รายการ	ประสบการณ์ (ปี)	กลุ่มวิชาชีพ	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท/เดือน)	อัตรา ค่าตอบแทน (-)	ปริมาณ (คน-เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
1.1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก							
1 ผู้จัดการโครงการ ²	ป.โท 15	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	1	62,350.00	1.430	9	802,444.50
2 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา ²	ป.โท 10	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	1	47,130.00	1.430	5	336,979.50
3 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ²	ป.โท 10	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	1	47,130.00	1.430	5	336,979.50
4 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล/ไฟฟ้า ²	ป.โท 10	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	1	47,130.00	1.430	5	336,979.50
5 ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย ²	ป.โท 10	กลุ่มวิชาชีพกฎหมาย	1	52,540.00	1.430	3	225,396.60
6 ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์ ²	ป.โท 10	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	1	51,990.00	1.430	4	297,382.80
รวมข้อ 1.1							2,336,162.40
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย							
1 วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมโยธา ²	ป.ตรี 5	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	2	26,770.00	1.430	5	382,811.00
2 วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมไฟฟ้า/เครื่องกล ²	ป.ตรี 5	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม	1	26,770.00	1.430	5	191,405.50
3 ผู้ช่วยด้านการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์ ²	ป.ตรี 5	กลุ่มวิชาชีพประชาสัมพันธ์	2	30,500.00	1.430	4	348,920.00
รวมข้อ 1.2							923,136.50
1.3) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน							
1 เลขานุการโครงการ ²	ป.ตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	1	22,010.00	-	9	198,090.00
2 พนักงานพิมพ์ดีด ²	ป.ตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	2	18,180.00	-	9	327,240.00
รวมข้อ 1.3							525,330.00
รวมข้อ 1							3,784,628.90
ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....							

รายละเอียดประมาณการ: ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและจัดทำหลักเกณฑ์ มาตรฐานเครื่องวัดน้ำ
หรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะที่มีใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายตรง

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย		ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1) ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนากลุ่มย่อยเชิงปฏิบัติการ (สถานที่เอกชน) จำนวน 3 ครั้ง ครั้งละ 45 คน					
1 อาหารไม่ครบทุกมื้อ ³ (สถานที่เอกชน)	คน	500.00		135	67,500.00
2 อาหารว่างและเครื่องดื่ม ³ (วันละ 2 มื้อ มื้อละ 50 บาท/คน/มื้อ)	คน	100.00		135	13,500.00
3 เอกสารประกอบการสัมมนา ³	คน	70.00		135	9,450.00
4 ค่าที่พัก ³	คน	750.00		135	101,250.00
5 ค่ายานพาหนะเดินทาง ³ (ไป-กลับ)	คน	400.00		135	54,000.00
รวมข้อ 2.1					245,700.00
2.2) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน) 30 คน					
1 อาหารไม่ครบทุกมื้อ ³ (สถานที่เอกชน)	คน	500.00		30	15,000.00
2 อาหารว่างและเครื่องดื่ม ³ (วันละ 2 มื้อ มื้อละ 50 บาท/คน/มื้อ)	คน	100.00		30	3,000.00
3 เอกสารประกอบการอบรม ³	คน	70.00		30	2,100.00
4 ค่าที่พัก ³	คน	750.00		30	22,500.00
5 ค่ายานพาหนะเดินทาง ³ (ไป-กลับ)	คน	400.00		30	12,000.00
รวมข้อ 2.2					54,600.00
2.3) ค่าใช้จ่ายในการลงพื้นที่ของคณะวิจัยและเจ้าหน้าที่กรมในการสำรวจข้อมูล					
1 ค่าที่พัก ³	คน	800.00		224	179,200.00
2 ค่ายานพาหนะเดินทาง (ไป-กลับ) รถตู้ค่าน้ำมัน ³	คัน	3,000.00		35	105,000.00
3 ค่าเบี้ยเลี้ยง ³	คน	240.00		280	67,200.00
รวมข้อ 2.3					351,400.00
2.4) ค่าจัดทำสื่อเผยแพร่					
1 ค่าสื่อวีดิทัศน์รูปแบบ Infographic ความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที ⁴	เรื่อง	93,457.94		1	93,457.94
รวมข้อ 2.4					93,457.94
รวมข้อ 2					745,157.94
รวมข้อ 1+2					4,529,786.84
ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....					