

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการค่าใช้จ่ายในการศึกษา สํารวจทางกายภาพ และความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะในพื้นที่แม่น้ำสงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐..... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๒๐,๐๗๑,๓๘๖.๔๕.....บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยแปดสิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๑๒,๕๓๔,๒๐๐.๐๐.....บาท

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

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑) ผู้จัดการโครงการ มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำ ชลประทาน สิ่งแวดล้อม หรือโยธา โดยอย่างน้อยต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านการบริหารจัดการน้ำ ชลประทาน ชลศาสตร์ หรืออุทกวิทยา

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผนและบริหารโครงการ มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำ ชลประทาน สิ่งแวดล้อม หรือโยธา โดยอย่างน้อยต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านการวางแผนและบริหารโครงการ

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ชลศาสตร์ มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำ ชลประทาน สิ่งแวดล้อม หรือโยธา และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านอุทกวิทยา อุทกนิยมนวิทยา สามารถประเมินสภาพทางอุทกวิทยาและอุทกนิยมนวิทยาเพื่อใช้ในการคำนวณออกแบบ สามารถทำหน้าที่ ศึกษา วิเคราะห์ ทบทวนและตรวจสอบด้านอุทกวิทยา และสามารถคำนวณออกแบบงานด้านชลศาสตร์

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/งานโครงสร้าง มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมโยธา แหล่งน้ำ ชลประทาน หรือทรัพยากรน้ำ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญด้านการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคาร

๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่ มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมสำรวจหรือวิศวกรรมโยธา และมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ด้านการสำรวจและวางแผน กำหนดขอบเขตงานสำรวจ จัดทำแผนที่สำรวจ กำหนดปริมาณงานด้านสำรวจ และความชำนาญด้านการจัดทำแผนที่โดยอากาศยานไร้คนขับ (UAV)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ.....

กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ.....

๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเกษตรกรรม มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ และมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญเกี่ยวกับการศึกษาด้านการเกษตร

๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคาและจัดทำเอกสารประกวดราคา มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำชลประทาน สิ่งแวดล้อม หรือโยธา และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขึ้นต่าระดับภาควิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในการจัดทำเอกสารประกวดราคา ตามหลักวิชาการและสามารถวางแผนงานก่อสร้าง ในการนำไปใช้ก่อสร้างได้จริง สามารถทำหน้าที่ศึกษา วิเคราะห์แบบรูปรายการและรายละเอียดของแบบ คำนวณหาปริมาณงานและประมาณราคาก่อสร้างโครงการที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของคณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง สำนักงานประมาณ

๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสถาปัตย์ มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านสถาปัตยกรรม และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านภูมิสถาปัตย์

๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทสาขาเกษตร ปฐพีวิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญด้านศึกษาสำรวจวิเคราะห์ แยกประเภทชนิดของชุดดิน ตามมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดินและความเหมาะสมของดิน

๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพี/ธรณีเทคนิค มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท หรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางฟิสิกส์ ทางธรณีวิทยา ทางเทคโนโลยีธรณี สาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ หรือทางวิศวกรรมทรัพยากรธรณี มีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในการศึกษาและทำหน้าที่ วิเคราะห์ ออกแบบและคำนวณด้านธรณีวิทยา ธรณีเทคนิค ธรณีฟิสิกส์ และวิศวกรรมฐานราก

๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ คุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาแบบจำลองระบบลุ่มน้ำของโครงการแหล่งน้ำต่างๆ

๑๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือแผนที่ หรือสำรวจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หรือแผนที่ หรือสำรวจ

๑๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์/การชดเชยทรัพย์สิน มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านเศรษฐศาสตร์ และมีประสบการณ์ด้านเศรษฐศาสตร์สำหรับงานด้านแหล่งน้ำ มีความรู้ ความชำนาญ ในด้านการตรวจสอบ ชดเชย ทรัพย์สิน สิ่งก่อสร้าง สำหรับราษฎรที่ได้รับผลกระทบ

๑๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านสิ่งแวดล้อม โดยอย่างน้อยต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับงานด้านแหล่งน้ำ

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

๑๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ มีคุณสมบัติดังนี้ มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านศึกษา วิเคราะห์ด้านคุณภาพน้ำ

๑๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้/สัตว์ป่า มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวนศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ ประเมิน นิเวศวิทยาป่าไม้/สัตว์ป่า

๑๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรปลาและการประมง มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านประมง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องมีประสบการณ์ความรู้ ความชำนาญ ในด้านประมงศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ ประเมิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และความหลากหลายทางชีวภาพด้านการประมง

๑๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านการท่องเที่ยว มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านศิลปศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านศึกษา สำรวจวิเคราะห์ ประเมิน การจัดการทรัพยากรทางด้านการท่องเที่ยว

๒๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านสังคมศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องมีประสบการณ์ความรู้ ความชำนาญ ในด้านการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม

๒๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และอย่างน้อยต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในการด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมสำหรับงานด้านแหล่งน้ำ

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก รวมจำนวน ๒๑ คน.....

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์-ไม่มี-..... บาท

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

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๖,๒๒๔,๑๐๕.๐๙.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายสุประภาพร พัฒนสิงห์เสนีย์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๙.๒ นายธนากร แสงวงษ์ วิศวกรชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๙.๓ นายเฉลิมชนม์ ช่ออินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

๙.๔ นางวลิตา ขวนขยัน นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

๙.๕ นางสาวพัชรพรรณ บำรุงพาณิชย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒

๙.๖ นายพงศ์ภักดิ์ ชีรนรวนิชย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ

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

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

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนัก งบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่าย ใน ลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑๐.๓ อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๔)

๑๐.๔ คู่มือและแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

๑๐.๕ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๑๐.๖ ราคาที่เคยซื้อเคยจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

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

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

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ และออกแบบ เพื่อก่อสร้างและพัฒนาศูนย์บำบัดน้ำเสียในพื้นที่ชุ่มน้ำ
แม่น้ำสงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ร.น.		จำนวนเงิน (บาท)		จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		FS	DD		
1	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร				
	1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	5,800,300.00	2,869,900.00	8,670,200.00	
	1.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	1,932,000.00	1,932,000.00	3,864,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	7,732,300.00	4,801,900.00	12,534,200.00	
2	ค่าใช้จ่ายตรง				
	2.1 ค่าใช้จ่ายในสนาม	893,550.00	619,950.00	1,513,500.00	
	2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	240,000.00	-	240,000.00	
	2.3 ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	947,950.00	-	947,950.00	
	2.4 ค่าจัดประชุมสัมมนา	357,750.00	-	357,750.00	
	2.5 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ	-	1,579,905.09	1,579,905.09	
	2.6 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจด้านสิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ สังคม	1,585,000.00	-	1,585,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	4,024,250.00	2,199,855.09	6,224,105.09	
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	11,756,550.00	7,001,755.09	18,758,305.09	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	822,958.50	490,122.86	1,313,081.36	
	รวมค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด	12,579,508.50	7,491,877.95	20,071,386.45	
	ขอใช้ค่าจ้างที่ปรึกษา			20,000,000.00	

อ้างอิงราคา

1. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงานประมาณ (ธันวาคม 2564) (*)
2. หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปีที่เป็นภัย ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค สำนักงานประมาณ (ธันวาคม 2564) (**)
3. อัตราราคางานต่อหน่วย สำนักงานประมาณ (ธันวาคม 2564) (***)
4. คู่มือและแนวทางการคัดเลือกและว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง (****)
5. ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย (*****)
6. ราคาที่เคยซื้อจ้างครั้งสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ (*****)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

		ตำแหน่ง	ประสบการณ์	FS (Feasibility Study)		DD (Detail Design)		FS/ DD	แหล่งที่มา อัตราค่าจ้าง	
				จำนวน คน-เดือน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน คน-เดือน	จำนวนเงิน (บาท)			
1.1 ค่าใช้จ้างบุคลากรหลัก										
1	ผู้จัดการโครงการ*				1	6.0	619,200.00	619,200.00	1,238,400.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการ*				1	3.0	233,700.00	233,700.00	467,400.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผนและบริหารโครงการ*				1	3.0	233,700.00	233,700.00	467,400.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ซอลศาสตร์*				1	3.0	233,700.00	233,700.00	467,400.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/งานโครงสร้าง*				1	3.0	233,700.00	233,700.00	467,400.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่*				1	5.0	389,500.00	155,800.00	545,300.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเกษตรกรรม*				1	2.0	163,000.00	163,000.00	326,000.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคาและจัดทำเอกสารประกวดราคา*				1	2.0	155,800.00	155,800.00	311,600.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
9	ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสถาปัตย์*				1	2.0	125,800.00	125,800.00	251,600.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
10	ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน*				1	2.0	163,000.00	163,000.00	326,000.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
11	ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพี/ธรณีเทคนิค*				1	1.0	77,900.00	233,700.00	311,600.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
12	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์*				1	2.0	155,800.00	155,800.00	311,600.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
13	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)*				1	2.0	163,000.00	163,000.00	326,000.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
14	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์/สหเศรษฐศาสตร์*				1	3.0	244,500.00	-	244,500.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
15	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม*				1	6.0	489,000.00	-	489,000.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
16	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ*				1	4.0	326,000.00	-	326,000.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
17	ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้/สัตว์ป่า*				1	4.0	326,000.00	-	326,000.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
18	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรป่าและการประกอบสง*				1	4.0	326,000.00	-	326,000.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
19	ผู้เชี่ยวชาญด้านการท่องเที่ยว*				1	4.0	326,000.00	-	326,000.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
20	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคม*				1	4.0	326,000.00	-	326,000.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
21	ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม*				1	6.0	489,000.00	-	489,000.00	สำนักงานงบประมาณ ๑.๓. 2564
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลัก					21.0	71.0	5,800,300.00	2,869,900.00	35.0	8,670,200.00

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

..... กรรมการ..... กรรมการ.....

..... กรรมการ..... กรรมการ.....

..... กรรมการ..... กรรมการ.....

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

ที่	ตำแหน่ง	ประสบการณ์	อัตราจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวน คน	FS (Feasibility Study)		DD (Detail Design)		FS/ DD	แหล่งที่มา อัตราค่าหน่วย
					จำนวน คน-เดือน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน คน-เดือน	จำนวนเงิน (บาท)		
1.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน										
1	วิศวกรผู้ช่วย*	ไม่น้อยกว่า 5 ปี	30,000.00	4.0	24.0	720,000.00	24.0	720,000.00	1,440,000.00	สำนักงานงบประมาณ ร.ศ. 2564
2	นักวิชาการผู้ช่วย*	ไม่น้อยกว่า 5 ปี	30,000.00	4.0	24.0	720,000.00	24.0	720,000.00	1,440,000.00	สำนักงานงบประมาณ ร.ศ. 2564
3	ช่างเขียนแบบ*	ไม่น้อยกว่า 5 ปี	20,000.00	2.0	12.0	240,000.00	12.0	240,000.00	480,000.00	สำนักงานงบประมาณ ร.ศ. 2564
4	เลขานุการโครงการ*	ไม่น้อยกว่า 5 ปี	15,000.00	1.0	6.0	90,000.00	6.0	90,000.00	180,000.00	สำนักงานงบประมาณ ร.ศ. 2564
5	พนักงานธุรการ / คอมพิวเตอร์*	ไม่น้อยกว่า 5 ปี	12,000.00	1.0	6.0	72,000.00	6.0	72,000.00	144,000.00	สำนักงานงบประมาณ ร.ศ. 2564
6	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ*	ไม่น้อยกว่า 5 ปี	15,000.00	1.0	6.0	90,000.00	6.0	90,000.00	180,000.00	สำนักงานงบประมาณ ร.ศ. 2564
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน				13.0	78.0	1,932,000.00	78.00	1,932,000.00	3,864,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร						7,732,300.00		4,801,900.00	12,534,200.00	

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

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

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายตรง

ที่	รายการ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย (บาท)	FS		DD		FS/ DD		แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
				จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
10	กรอบแนวคิดการวางโครงการ***	ชุด	3,000.00	10	30,000.00	-	-	-	30,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
11	ร่างรายงานการศึกษาความเหมาะสม***	ชุด	1,500.00	10	15,000.00	-	-	-	15,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
12	ร่างรายงานสถานภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำ***	ชุด	1,500.00	10	15,000.00	-	-	-	15,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
13	ร่างรายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน***	ชุด	1,500.00	10	15,000.00	-	-	-	15,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
14	ร่างรายงานฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และพจนานุกรมข้อมูล***	ชุด	1,500.00	10	15,000.00	-	-	-	15,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
15	ร่างแผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetland mapping) ขนาด A1****	ชุด	800.00	1	800.00	-	-	-	800.00	สืบราคา
16	ร่างวิธีหัดค้น สำหรับบริการประชาชนเพื่อโครงการความยาวประมาณ 10 นาที ****	ชุด	500.00	1	500.00	-	-	-	500.00	สำนักงานบริหารน้ำ
17	รายงานการศึกษาความเหมาะสม (ฉบับสมบูรณ์) ****	ชุด	3,000.00	10	30,000.00	-	-	-	30,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
18	รายงานสถานภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำ (ฉบับสมบูรณ์) ****	ชุด	3,000.00	10	30,000.00	-	-	-	30,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
19	แผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetland mapping) ขนาด A1****	ชุด	800.00	1	800.00	-	-	-	800.00	สืบราคา
20	ร่างรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร***	ชุด	1,500.00	10	15,000.00	-	-	-	15,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
21	ร่างรายงานเกณฑ์การออกแบบ (Design Criteria) ****	ชุด	1,500.00	10	15,000.00	-	-	-	15,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
22	ร่างรายงานการออกแบบ (Design Calculation Sheet) ****	ชุด	1,500.00	10	15,000.00	-	-	-	15,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
23	ร่างรายงานประมาณราคาก่อสร้าง***	ชุด	1,500.00	10	15,000.00	-	-	-	15,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
24	ร่างรายงานการสำรวจและทดสอบทางปฐพีกลศาสตร์ การสำรวจและทดสอบแหล่งก่อสร้าง***	ชุด	1,500.00	10	15,000.00	-	-	-	15,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
25	ร่างแบบก่อสร้าง (Construction Drawing of Bidding) ขนาด A1 จำนวน 1 ชุด****	ชุด	25,000.00	1	25,000.00	-	-	-	25,000.00	สืบราคา
26	ร่างแบบก่อสร้าง (Construction Drawing of Bidding) ขนาด A3 จำนวน 10 ชุด****	ชุด	10,000.00	10	100,000.00	-	-	-	100,000.00	สืบราคา
27	ร่างรายการประกอบแบบ (Specification)****	ชุด	1,500.00	10	15,000.00	-	-	-	15,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
28	ร่างเอกสารประกวดราคาก่อสร้าง***	ชุด	1,500.00	10	15,000.00	-	-	-	15,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
29	ร่างแบบสำรวจภูมิประเทศ ขนาด A1 ****	ชุด	12,500.00	1	12,500.00	-	-	-	12,500.00	สืบราคา
30	ร่างคู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ***	ชุด	1,500.00	10	15,000.00	-	-	-	15,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
31	รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร***	ชุด	2,000.00	10	20,000.00	-	-	-	20,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ

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

กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายตรง

ที่	รายการ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย (บาท)	FS		DD		FS/DD		แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
				จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
32	รายงานเกณฑ์การออกแบบ (Design Criteria)***	ชุด	2,000.00	10	20,000.00	-	-	-	20,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
33	รายงานการออกแบบ (Design Calculation Sheet)***	ชุด	2,000.00	10	20,000.00	-	-	-	20,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
34	รายงานประมาณราคาก่อสร้าง***	ชุด	2,000.00	10	20,000.00	-	-	-	20,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
35	รายงานการสำรวจและทดสอบทางปฐพีกลศาสตร์ การสำรวจและทดสอบแหล่งวัสดุก่อสร้าง***	ชุด	2,000.00	10	20,000.00	-	-	-	20,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
36	แบบก่อสร้าง (Construction Drawing of Bidding) ขนาด A1 จำนวน 1 ชุด****	ชุด	25,000.00	1	25,000.00	-	-	-	25,000.00	สัญญา
37	แบบก่อสร้าง (Construction Drawing of Bidding) ขนาด A3 จำนวน 10 ชุด*****	ชุด	10,000.00	10	100,000.00	-	-	-	100,000.00	สัญญา
38	รายการประกอบแบบ (Specification)***	ชุด	2,000.00	10	20,000.00	-	-	-	20,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
39	เอกสารประกวดราคาก่อสร้าง ****	ชุด	2,000.00	10	20,000.00	-	-	-	20,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
40	แบบสำรวจภูมิประเทศ ขนาด A1 *****	ชุด	12,500.00	1	12,500.00	-	-	-	12,500.00	สัญญา
41	รายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน***	ชุด	2,000.00	10	20,000.00	-	-	-	20,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
42	รายงานฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และพจนานุกรมข้อมูล****	ชุด	2,000.00	10	20,000.00	-	-	-	20,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
43	วิธีหัด สั้นสำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการความยาวประมาณ 10 นาที *	ชุด	120,000.00	1	120,000.00	-	-	-	120,000.00	สำนักงานประมาณ ร.ค. 2564
44	คู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ****	ชุด	2,000.00	10	20,000.00	-	-	-	20,000.00	สำนักงานบริหารน้ำ
45	ไฟล์ข้อมูลรายงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดรวม ใน External Hard diskขนาดความจุ 1TB*****	ชุด	1,550.00	5	7,650.00	-	-	-	7,650.00	สัญญา
รวมการจัดทำเอกสารและรายงาน					947,950.00		-	-	947,950.00	
2.4	ค่าจัดประชุมสัมมนา									
1	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปฐมนิเทศโครงการ) 1 เวที เวทีละ 100 คน									
-	- ค่าอาหารกลางวัน*	คน-มื้อ	500.00	100	50,000.00	-	-	-	50,000.00	สำนักงานประมาณ ร.ค. 2564
-	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ มื้อละ 50 บาท)*	คน-มื้อ	50.00	100	5,000.00	-	-	-	5,000.00	สำนักงานประมาณ ร.ค. 2564
-	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่*	คน-วัน	800.00	10	8,000.00	-	-	-	8,000.00	สำนักงานประมาณ ร.ค. 2564
-	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่**	คน-วัน	160.00	10	1,600.00	-	-	-	1,600.00	สำนักงานประมาณ ร.ค. 2564
-	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด*	ชุด	70.00	100	7,000.00	-	-	-	7,000.00	สำนักงานประมาณ ร.ค. 2564
-	- ค่ายานพาหนะผู้เข้าร่วมประชุม*	คน-เที่ยว	200.00	200	40,000.00	-	-	-	40,000.00	สำนักงานประมาณ ร.ค. 2564

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

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายตรง

ร.ที่	รายการ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย (บาท)	FS			DD		FS/DD	แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
				จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.6	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจด้านสิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ สังคม									
1	งานสำรวจคุณภาพน้ำ									
	- ค่าเก็บตัวอย่าง*****	ตัวอย่าง	1,000.00	34.00	34,000.00	-	-	34,000.00		สิงคโปร์
	- ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง*****	ตัวอย่าง	15,000.00	34.00	510,000.00	-	-	510,000.00		สิงคโปร์
2	งานสำรวจพื้นที่ป่าและสิ่งมีชีวิตทางน้ำ									
	- ค่าเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง*****	ตัวอย่าง	15,000.00	34.00	510,000.00	-	-	510,000.00		สิงคโปร์
3	งานสำรวจป่าไม้และสัตว์ป่า									
	ค่าสำรวจป่าไม้*****	ครั้ง	100,000.00	1.00	100,000.00	-	-	100,000.00		สิงคโปร์
	ค่าสำรวจสัตว์ป่า*****	ครั้ง	87,000.00	1.00	87,000.00			87,000.00		สิงคโปร์
4	งานสำรวจและวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจ และสังคมโดยรอบ*****	ตัวอย่าง	1,000.00	344.00	344,000.00	-	-	344,000.00		สิงคโปร์
รวมค่าใช้จ่ายงานสำรวจด้านสิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ สังคม					1,585,000.00		-	1,585,000.00		
รวมข้อ 2 ค่าใช้จ่ายโดยตรง					4,024,250.00		2,199,855.09	6,224,105.09		

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