

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำหรับ ออกแบบ พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส
เพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพมหานคร.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๐,๐๐๐,๐๐๐.....บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๒๕๖๓

เป็นเงิน.....๕๐,๐๒๙,๔๓๘.๙๕.....บาท (ห้าสิบล้านสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบแปดบาทเก้าสิบบาทสตางค์)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร.....๒๘,๐๕๕,๒๖๓.๐๔.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

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

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

โดยต้องมีคุณวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโทและมีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ยกเว้น
ผู้จัดการโครงการต้องมีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๒๐ ปีดังนี้

๑) ผู้จัดการโครงการ มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์
และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาหรืออื่นๆ

๒) รองผู้จัดการโครงการ มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์
และต้องมีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาหรืออื่นๆ

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ มีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท
สาขาวิศวกรรมศาสตร์หรืออื่นๆ แต่อย่างน้อยต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในการด้านการบริหารจัดการน้ำ
ไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผนและบริหารโครงการมีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญา
โท สาขาวิศวกรรมโยธาหรืออื่นๆ แต่อย่างน้อยต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านการวางแผนและ
บริหารโครงการไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ชลศาสตร์ มีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขา
วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ สาขาวิศวกรรมแม่น้ำ และต้องมีใบประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับสามัญวิศวกรมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านอุทกวิทยา
อุทกนิยมนิเทศ สามารถประเมินสภาพทางอุทกวิทยาและอุทกนิยมนิเทศเพื่อใช้ในการคำนวณออกแบบสามารถทำหน้าที่
ศึกษา วิเคราะห์ ทบทวนและตรวจสอบด้านอุทกวิทยาและและสามารถคำนวณออกแบบงานด้าน
ชลศาสตร์

๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/โครงสร้าง มีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท
วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโยธามีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขั้นต่ำระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา
และมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญด้านการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคาร

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

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

๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเครื่องกล มีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขึ้นตําระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล และมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในการออกแบบเครื่องจักร บานระบาย อุปกรณ์ควบคุม เครื่องสูบน้ำ และงานเครื่องกลอื่นๆ

๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานไฟฟ้ามีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ขึ้นตําระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง และมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญในการวางแผน คํานวณออกแบบ ติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดรายการรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง

๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่ มีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมสำรวจหรือวิศวกรรมโยธา และมีประสบการณ์ ความรู้ความชำนาญด้านการสำรวจ และวางแผน กำหนดขอบเขตงานสำรวจ จัดทำแผนที่สำรวจ กำหนดปริมาณงานด้านสำรวจ และความชำนาญด้านการจัดทำแผนที่โดยอากาศยานไร้คนขับ (UAV)

๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร มีคุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ในสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญเกี่ยวกับการศึกษาด้านการเกษตร

๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา มีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (แต่ในระดับปริญญาตรีต้องมีความรู้ที่เกี่ยวข้องในด้านดังกล่าว) และต้องมีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ขึ้นตําระดับภาคีวิศวกร ต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในการประมาณราคาค่าก่อสร้างโครงการ ตามหลักวิชาการและสามารถวางแผนงานก่อสร้าง ในการนำไปใช้ก่อสร้างได้จริงสามารถทำหน้าที่ ศึกษา วิเคราะห์แบบและรายการละเอียดของแบบ คํานวณหาปริมาณงานและประมาณราคาค่าก่อสร้างของโครงการ ที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคํานวณราคากลางของคณะกรรมการกำกับหลักเกณฑ์และตรวจสอบราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง สํานักงบประมาณ

๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดินมีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท สาขาเกษตรหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญด้านศึกษาสำรวจวิเคราะห์ แยกประเภท ชนิดของชุดดิน ตามมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดินและความเหมาะสมของดิน

๑๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพี/ธรณีเทคนิค มีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ ทางฟิสิกส์ ทางธรณีวิทยาหรือทางเทคโนโลยี ธรณีหรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ทางเทคโนโลยีธรณีหรือทางวิศวกรรมทรัพยากรธรณีมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและคํานวณด้านธรณีวิทยา ธรณีเทคนิค ธรณีฟิสิกส์ และวิศวกรรมฐานราก สามารถทำหน้าที่ ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและคํานวณด้านธรณีวิทยา ธรณีเทคนิค ธรณีฟิสิกส์

๑๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านจัดทำเอกสารประกวดราคา มีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในการจัดทำเอกสารประกวดราคา

๑๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) /แผนที่ มีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) /แผนที่สาขา และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) /แผนที่

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

๑๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์/ชดเชยทรัพย์สินมีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านเศรษฐศาสตร์ และมีประสบการณ์ด้านเศรษฐศาสตร์สำหรับงานด้านแหล่งน้ำมีความรู้ ความชำนาญ ในการตรวจสอบ ชดเชย ทรัพย์สิน สิ่งก่อสร้าง สำหรับราษฎรที่ได้รับผลกระทบ ไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ

๑๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมมีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้าน สิ่งแวดล้อม แต่อย่างน้อยต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับงานด้านแหล่งน้ำไม่น้อย กว่า ๒ โครงการ

๑๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านความหลากหลายทางชีวภาพด้านการประมง/ระบบนิเวศทางน้ำมีคุณสมบัติดังนี้ต้องมี วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านประมงหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความ ขำนาญ ในด้านประมงศึกษาสำรวจวิเคราะห์ประเมิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และความหลากหลายทางชีวภาพด้านการ ประมงไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ

๑๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ สัตว์ป่ามีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวน ศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านศึกษาสำรวจวิเคราะห์ประเมิน นิเวศวิทยาป่าไม้และสัตว์ป่า ไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ

๒๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านการท่องเที่ยวมีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านศิลป ศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านศึกษาสำรวจวิเคราะห์ประเมิน การ จัดการทรัพยากรทางด้านการท่องเที่ยว ไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ

๒๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำมีคุณสมบัติดังนี้ มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในด้านศึกษาวิเคราะห์ ด้านคุณภาพน้ำ ไม่น้อย กว่า ๒ โครงการ

๒๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายมีคุณสมบัติดังนี้ มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านนิติศาสตร์ และ ต้องมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม หรือ พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ พ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ หรือ พ.ร.บ.ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือ พ.ร.บ.การ ปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม ไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ

๒๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมมีคุณสมบัติดังนี้ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ ปริญญาโทแต่อย่างน้อยต้องมีประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ในการด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม สำหรับงานด้านแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า ๒ โครงการ

๒๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองคณิตศาสตร์ คุณสมบัติดังนี้ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญา โท ด้านวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ด้านการพัฒนา แบบจำลองระบบลุ่มน้ำของโครงการแหล่งน้ำต่างๆ

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก จำนวน ๒๙ คน.....

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ไม่มี..... บาท

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

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ๒๑,๙๗๔,๑๗๕.๙๑.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

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

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายธนากร แสนวงศ์ รักษาการตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนประสานการปฏิบัติงานศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ

๙.๒ นายยิ่งยง ลีคะสิริ ผู้อำนวยการส่วนป้องกันพื้นที่เฉพาะ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ

๙.๓ นายพรรณพ แยมเกตุ นายช่างโยธาอาวุโส สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๙.๔ นายวิศ เกิดสมบัติ วิศวกรโยธาชำนาญการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๙.๕ นางสาวพัชรพรรณ บำรุงพาณิชย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๙.๖ นายเฉลิมชนม์ ช่ออินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (กระทรวงการคลัง) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๖

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม
สัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๒)

๑๐.๓ ราคาต่ำสุดจากการสืบราคาในท้องตลาด และ/หรือราคาที่เคยซื้อหรือจ้าง

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำหรับ ออกแบบ พรุโต๊ะแดง จังหวัดนราธิวาส เพื่อการอนุรักษ์พื้นที่ระบบนิเวศ
และทรัพยากรธรรมชาติ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ที่		จำนวนเงิน (บาท)		จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		FS	DD		
1	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร				
	1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	12,543,531.00	6,776,341.00	19,319,872.00	
	1.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	3,450,000.00	3,450,000.00	6,900,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	15,993,531.00	10,226,341.00	26,219,872.00	
2	ค่าใช้จ่ายโดยตรง				
	2.1 ค่าใช้จ่ายในสนาม	1,531,500.00	1,531,500.00	3,063,000.00	
	2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	312,000.00	-	312,000.00	
	2.3 ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	805,750.00	-	805,750.00	
	2.4 ค่าจัดประชุมสัมมนา	330,000.00	-	330,000.00	
	2.5 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ	-	16,025,863.00	16,025,863.00	
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	2,979,250.00	17,557,363.00	20,536,613.00	
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	18,972,781.00	27,783,704.00	46,756,485.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,328,094.67	1,944,859.28	3,272,953.95	
	รวมค่าจ้างที่ปรึกษาทั้งหมด	20,300,875.67	29,728,563.28	50,029,438.95	✓
	ขอใช้ค่าจ้างที่ปรึกษา			50,000,000.00	

ประธาน กรรมการ กรรมการ
 กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

ที่		ตำแหน่ง	ประสบการณ์	อัตราจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวน คน	FS (Feasibility Study)		DD (Detail Design)		FS/ DD	แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
						จำนวน คน-เดือน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน คน-เดือน	จำนวนเงิน (บาท)		
1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก											
1	ผู้จัดการโครงการ										
2	รองผู้จัดการโครงการ										
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการน้ำ										
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผนและบริหารโครงการ										
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา ชลศาสตร์										
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานโยธา/งานโครงสร้าง										
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเครื่องกล										
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานไฟฟ้า										
9	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานสำรวจและจัดทำแผนที่										
10	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานเกษตรกรรม										
11	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา										
12	ผู้เชี่ยวชาญด้านที่ดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน										
13	ผู้เชี่ยวชาญด้านปฐพี/ธรณีเทคนิค										
14	ผู้เชี่ยวชาญด้านจัดทำเอกสารประกวดราคา										
15	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) / แผนที่										
16	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์/เศรษฐทรัพย์สิน										
17	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม										
18	ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทางชีวภาพด้านการประมง/นิเวศทางน้ำ										
19	ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้ สัตว์ป่า										
20	ผู้เชี่ยวชาญด้านการท่องเที่ยว										
21	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ										
22	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย										
23	ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม										
24	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองคณิตศาสตร์										






รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

ร.ที่	ตำแหน่ง	ประสบการณ์	อัตราจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวน คน	FS (Feasibility Study)		DD (Detail Design)		FS/ DD	แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
					จำนวน คน-เดือน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน คน-เดือน	จำนวนเงิน (บาท)		
1.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน										
1	วิศวกรผู้ช่วย	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า 5 ปี	28,000.00	7.0	42.0	1,176,000.00	42.0	1,176,000.00	2,352,000.00	สำนักงานงบประมาณ
2	นักวิชาการผู้ช่วย	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า 5 ปี	28,000.00	7.0	42.0	1,176,000.00	42.0	1,176,000.00	2,352,000.00	สำนักงานงบประมาณ
3	ช่างเขียนแบบ	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า 5 ปี	22,000.00	6.0	36.0	792,000.00	36.0	792,000.00	1,584,000.00	สำนักงานงบประมาณ
4	เลขานุการโครงการ	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า 5 ปี	15,000.00	1.0	6.0	90,000.00	6.0	90,000.00	180,000.00	สำนักงานงบประมาณ
5	พนักงานธุรการ / คอมพิวเตอร์	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า 5 ปี	12,000.00	2.0	12.0	144,000.00	12.0	144,000.00	288,000.00	สำนักงานงบประมาณ
6	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	ป.ตรี ไม่น้อยกว่า 5 ปี	12,000.00	1.0	6.0	72,000.00	6.0	72,000.00	144,000.00	สำนักงานงบประมาณ
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน				24.0	144.0	3,450,000.00	144.00	3,450,000.00	6,900,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร						15,993,531.00		10,226,341.00	26,219,872.00	

Asst. Secy. Gen.

✓

สุวิทย์

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายโดยตรง

ที่	รายการ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย (บาท)	FS		DD		FS/DD		แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
				จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.1	ค่าใช้จ่ายในสนาม									
1	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก	คน-วัน	270.00	290	78,300.00	290.00	78,300.00	156,600.00		สำนักงานงบประมาณ
2	ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน	คน-วัน	240.00	240	57,600.00	240.00	57,600.00	115,200.00		สำนักงานงบประมาณ
3	ค่าที่พักบุคลากรหลัก	คน-วัน	1,200.00	73	87,600.00	73.00	87,600.00	175,200.00		สำนักงานงบประมาณ
4	ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน	คน-วัน	800.00	60	48,000.00	60.00	48,000.00	96,000.00		สำนักงานงบประมาณ
5	ค่าเช่ารถโดยสารส่วนบุคคล	คัน-วัน	2,500.00	60	150,000.00	60.00	150,000.00	300,000.00		สำนักงานงบประมาณ
6	ค่าเดินทางโดยเครื่องบิน (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ	เที่ยว	6,000.00	145	870,000.00	145.00	870,000.00	1,740,000.00		
7	ค่าเดินทางโดยรถยนต์โดยสาร (ไป-กลับ) กทม.-พื้นที่โครงการ	เที่ยว	2,000.00	120	240,000.00	120.00	240,000.00	480,000.00		
	รวมค่าใช้จ่ายในสนาม				1,531,500.00		1,531,500.00	3,063,000.00		
2.2	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน									
1	ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	8,000.00	12	96,000.00	-	-	96,000.00		สำนักงานงบประมาณ
2	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	เดือน	10,000.00	12	120,000.00	-	-	120,000.00		สำนักงานงบประมาณ
3	ค่าเช่าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ	เดือน	8,000.00	12	96,000.00	-	-	96,000.00		สำนักงานงบประมาณ
	รวมค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				312,000.00		-	312,000.00		
2.3	ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน									
1	รายงานการเงินงาน	ชุด	500.00	10	5,000.00	-	-	5,000.00		สำนักงานบริหารหนี้
2	รายงานแผนการดำเนินงาน	ชุด	500.00	10	5,000.00	-	-	5,000.00		สำนักงานบริหารหนี้
3	ร่างรายงานการศึกษาแผนงานหลัก	ชุด	500.00	10	5,000.00	-	-	5,000.00		สำนักงานบริหารหนี้
4	ร่างแผนการใช้จ่ายประโยชน์	ชุด	500.00	1	500.00	-	-	500.00		สำนักงานบริหารหนี้
5	ร่างแผนที่แสดงลักษณะทางอุทกศาสตร์	ชุด	500.00	1	500.00	-	-	500.00		สำนักงานบริหารหนี้
6	ร่างรอบแนวคิด	ชุด	500.00	10	5,000.00	-	-	5,000.00		สำนักงานบริหารหนี้
7	ร่างแผนที่แสดงผลการวิเคราะห์จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	ชุด	500.00	1	500.00	-	-	500.00		สำนักงานบริหารหนี้
8	ร่างทะเบียนราษฎรที่มีที่ดินโดยรอบพื้นที่ที่ได้รับเงิน	ชุด	500.00	10	5,000.00	-	-	5,000.00		สำนักงานบริหารหนี้
9	ร่างทะเบียนราษฎรที่เข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ที่ได้รับเงิน	ชุด	500.00	10	5,000.00	-	-	5,000.00		สำนักงานบริหารหนี้
10	ร่างวิธีดำเนินการประกอบความเข้าใจโครงการ	ชุด	250.00	1	250.00	-	-	250.00		สำนักงานบริหารหนี้





รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายโดยตรง

ที่	รายการ	หน่วย	FS		DD		FS/DD		แหล่งที่มา อัตราค่าหน่วย
			จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
11	ร่างรายงานการศึกษาความเหมาะสม	ชุด	10	5,000.00	-	-	-	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
12	รายงานแผนงานหลักการอนุรักษ์ฟื้นฟู	ชุด	10	5,000.00	-	-	-	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
13	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ขนาด A0	ชุด	1	500.00	-	-	-	500.00	สำนักบริหารน้ำ
14	แผนที่แสดงลักษณะทางอุทกศาสตร์ ขนาด A0	ชุด	1	500.00	-	-	-	500.00	สำนักบริหารน้ำ
15	กรอบแนวคิดการวางโครงการ	ชุด	10	5,000.00	-	-	-	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
16	แผนที่แสดงผลการวิเคราะห์จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ขนาด A0 ไม่อิงจุด	ชุด	1	500.00	-	-	-	500.00	สำนักบริหารน้ำ
17	ร่างแผนที่แสดงผลการวิเคราะห์จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ขนาด A0 ในอนาคต	ชุด	1	500.00	-	-	-	500.00	สำนักบริหารน้ำ
18	ทะเบียนราษฎรที่มีที่ดินครอบครองพื้นที่พรุโต๊ะแดง	ชุด	10	5,000.00	-	-	-	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
19	ทะเบียนราษฎรที่เข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่พรุโต๊ะแดง	ชุด	10	5,000.00	-	-	-	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
20	ร่างรายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน	ชุด	10	5,000.00	-	-	-	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
21	ร่างรายงานฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และพจนานุกรมข้อมูล	ชุด	10	5,000.00	-	-	-	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
22	รายงานการศึกษาค้นคว้าหาแนวสมโครงการ (ฉบับสมบูรณ์)	ชุด	10	30,000.00	-	-	-	30,000.00	สำนักบริหารน้ำ
23	แผนที่แสดงผลการวิเคราะห์จากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ด้านอุทกวิทยา ด้านเดลต้า ด้านตลาดการค้าการขนส่งของน้ำ ขนาด A0	ชุด	10	5,000.00	-	-	-	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
24	ร่างคู่มือการบริหารจัดการพื้นที่พรุโต๊ะแดง	ชุด	10	1,000.00	-	-	-	1,000.00	สำนักบริหารน้ำ
25	ร่างรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร	ชุด	10	1,000.00	-	-	-	1,000.00	สำนักบริหารน้ำ
26	ร่างรายงานเกณฑ์การออกแบบ (Design Criteria)	ชุด	10	1,000.00	-	-	-	1,000.00	สำนักบริหารน้ำ
27	ร่างรายงานการออกแบบ (Design Calculation Sheet)	ชุด	10	1,000.00	-	-	-	1,000.00	สำนักบริหารน้ำ
28	ร่างรายงานประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ชุด	10	1,000.00	-	-	-	1,000.00	สำนักบริหารน้ำ
29	ร่างคู่มือการตรวจสอบธรณีวิทยา สำหรับและทดสอบแหล่งวัสดุก่อสร้าง	ชุด	1	500.00	-	-	-	500.00	สำนักบริหารน้ำ
30	ร่างแบบก่อสร้าง (Construction Drawing of Bidding) ขนาด A1 จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	30,000.00	-	-	-	30,000.00	สำนักบริหารน้ำ
31	ร่างแบบก่อสร้าง (Construction Drawing of Bidding) ขนาด A3 จำนวน 10 ชุด	ชุด	10	15,000.00	-	-	-	150,000.00	สำนักบริหารน้ำ
32	ร่างรายการประกอบแบบ (Specification)	ชุด	10	500.00	-	-	-	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
33	ร่างหนังสือยินยอมกรมที่ดินแนวนพื้นที่ดำเนินการ	ชุด	10	500.00	-	-	-	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
34	ร่างเอกสารประกวดราคาก่อสร้าง	ชุด	10	5,000.00	-	-	-	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
35	ร่างรายงานแนวนทางการขายตลาดผู้ถือหุ้น	ชุด	10	5,000.00	-	-	-	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ





Mr. Somsak
 Mr. Somsak
 Mr. Somsak

รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายโดยตรง

ที่	รายการ	หน่วย	FS		DD		FS/DD		แหล่งที่มา อัตราค่าหน่วย
			จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
36	ร่างแผนที่แสดงที่ตั้งดินและมูล	ชุด	10	5,000.00	-	-	5,000.00	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
37	ร่างแบบสำรวจภูมิประเทศ ขนาด A1	ชุด	1	500.00	-	-	500.00	500.00	สำนักบริหารน้ำ
38	คู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ	ชุด	10	2,000.00	-	-	20,000.00	20,000.00	สำนักบริหารน้ำ
39	รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร	ชุด	10	1,500.00	-	-	15,000.00	15,000.00	สำนักบริหารน้ำ
40	รายงานเกณฑ์การออกแบบ (Design Criteria)	ชุด	10	1,000.00	-	-	10,000.00	10,000.00	สำนักบริหารน้ำ
41	รายงานการออกแบบ (Design Calculation Sheet)	ชุด	10	1,000.00	-	-	10,000.00	10,000.00	สำนักบริหารน้ำ
42	รายงานประมาณราคาก่อสร้าง	ชุด	10	1,000.00	-	-	10,000.00	10,000.00	สำนักบริหารน้ำ
43	ผลสำรวจและทดสอบนิเวศวิทยา สำหรับและทดสอบแหล่งก่อสร้าง	ชุด	1	500.00	-	-	500.00	500.00	สำนักบริหารน้ำ
44	แบบก่อสร้าง (Construction Drawing of Bidding) ขนาด A1 จำนวน 1 ชุด	ชุด	1	30,000.00	-	-	30,000.00	30,000.00	สำนักบริหารน้ำ
45	แบบก่อสร้าง (Construction Drawing of Bidding) ขนาด A3 จำนวน 10 ชุด	ชุด	10	15,000.00	-	-	150,000.00	150,000.00	สำนักบริหารน้ำ
46	รายการประกอบแบบ (Specification)	ชุด	10	500.00	-	-	5,000.00	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
47	หนังสือขออนุมัติการใช้ในแนวนพื้นที่ดำเนินการ	ชุด	10	500.00	-	-	5,000.00	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
48	เอกสารประกวดราคาก่อสร้าง	ชุด	10	500.00	-	-	5,000.00	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
49	รายงานแนวทางการขุดลอกและถมดิน	ชุด	10	500.00	-	-	5,000.00	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
50	แผนที่แสดงที่ตั้งดินและมูล	ชุด	10	500.00	-	-	5,000.00	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
51	แบบสำรวจภูมิประเทศ ขนาด A1	ชุด	1	500.00	-	-	500.00	500.00	สำนักบริหารน้ำ
52	รายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน	ชุด	10	500.00	-	-	5,000.00	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
53	รายงานฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และพจนานุกรมข้อมูล	ชุด	10	500.00	-	-	5,000.00	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
54	รายงานการฝึกอบรมและคู่มือการใช้ แบบจำลองคอมพิวเตอร์ และงานข้อมูลด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	ชุด	10	500.00	-	-	5,000.00	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
55	รายงานการฝึกอบรมและคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจวัดต่าง ๆ ที่ใช้ในโครงการ และวิธีการใช้งานเครื่องมือวัดต่าง ๆ	ชุด	10	500.00	-	-	5,000.00	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
56	วิธีปฏิบัติประกอบความเข้าใจโครงการ ความยาวไม่เกิน 5 นาที สำหรับนำเสนอผู้บริหาร และ 10 นาที สำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุด	1	150,000.00	-	-	150,000.00	150,000.00	สำนักบริหารน้ำ
57	ไฟล์ข้อมูลงานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดรวม ใน External Hard diskขนาดความจุ 1TB	ชุด	5	1,000.00	-	-	5,000.00	5,000.00	สำนักบริหารน้ำ
รวมค่าจัดทำเอกสารและรายงาน				805,750.00			805,750.00	805,750.00	สำนักบริหารน้ำ
2.4	ค่าจัดประชุมสัมมนา								
1	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปฐมนิเทศโครงการ)	เวที	1	114,000.00	-	-	114,000.00	114,000.00	สำนักงบประมาณ





รายละเอียดแสดงปริมาณและราคาค่าใช้จ่ายโดยตรง

ที่	รายการ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย (บาท)	FS		DD		FS/DD		แหล่งที่มา อัตราต่อหน่วย
				จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในระดับพื้นที่	เวที	34,000.00	3	102,000.00	-	-	-	102,000.00	สำนักงานประมาณ
3	จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ปณิธานโครงการ)	เวที	114,000.00	1	114,000.00	-	-	-	114,000.00	สำนักงานประมาณ
	รวมค่าจัดประชุมสัมมนา				330,000.00		-		330,000.00	
2.5	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ									
1	งานสำรวจเชิงสภาพภาคและระดับภูมิประเทศ									
	- งานรังวัดที่ดินด้วยเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อหาค่าพิกัด	สถานี	5,810.00	-	-	24.00	139,440.00		139,440.00	สำนักงานประมาณ
	- งานโยธาพิกัด โดยวิธีทรงระดับชั้นที่ 3 : ภูมิประเทศเป็นป่ากับ ภูเขา พรุ หรือเขตชุมชนหนาแน่น	กม.	3,570.00	-	-	50.00	178,500.00		178,500.00	สำนักงานประมาณ
	- งานโยงค่าระดับ โดยวิธีทรงระดับชั้นที่ 3 : ภูมิประเทศเป็นป่ากับ ภูเขา พรุ หรือเขตชุมชนหนาแน่น	กม.	3,740.00	-	-	50.00	187,000.00		187,000.00	สำนักงานประมาณ
2	งานสำรวจทำแผนที่ทางพื้นดิน : ภูมิประเทศเป็นป่ากับ ภูเขา พรุ หรือเขตชุมชนหนาแน่น									
	- งานสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:1000 เส้นชั้นความสูงชั้นละ 0.25 เมตร	ไร่	522.00	-	-	24,000.00	12,528,000.00		12,528,000.00	สำนักงานประมาณ
	- ขนาด 200*200 เมตร	แผ่น	29,970.00	-	-	25.00	749,250.00		749,250.00	สำนักงานประมาณ
	- งานสำรวจทำแผนที่หรือสำรวจลงระบายนํ้า ที่ใช้นํ้าจํานวนรวมตามเป็นคําสั่งระบายนํ้า	กม.	33,840.00	-	-	50.00	1,692,000.00		1,692,000.00	สำนักงานประมาณ
3	งานสำรวจภูมิศาสตร์									
	- ค่าขนย้ายดิน									
	- ระยะทางไปกลับ มากกว่า 1,000 กิโลเมตร	เที่ยว	19,331.00			3.00	57,993.00		57,993.00	สำนักงานประมาณ
	- งานเจาะสำรวจดินและดอกทดลอง									
	- ความลึก 0.00-20.00 เมตร	เมตร	1,949.00			240.00	467,760.00		467,760.00	สำนักงานประมาณ
	- ค่าทดสอบวัสดุ									
	- Sieve Analysis	ตัวอย่าง	120.00			72.00	8,640.00		8,640.00	สำนักงานประมาณ
	- Atterberg Limits	ตัวอย่าง	120.00			72.00	8,640.00		8,640.00	สำนักงานประมาณ
	- Natural Water Content	ตัวอย่าง	120.00			72.00	8,640.00		8,640.00	สำนักงานประมาณ
	รวมใช้จ้างงานสำรวจ				-		16,025,863.00		16,025,863.00	
	รวมข้อ 2 ค่าใช้จ่ายโดยตรง				2,979,250.00		17,557,363.00		20,536,613.00	





