

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินและน้ำทะเลชายฝั่ง ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) และการเชื่อมโยงข้อมูลด้านน้ำกับหน่วยงานอื่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๕๔๐,๕๐๐ บาท

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑) ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ สาขาคอมพิวเตอร์ สาขาสิ่งแวดลอม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านสิ่งแวดลอมอย่างน้อย ๕ ปี

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการ วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูล วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านระบบฐานข้อมูลอย่างน้อย ๕ ปี

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายอย่างน้อย ๕ ปี

๔) บุคลากรสนับสนุน (ผู้ช่วยด้านระบบฐานข้อมูล เจ้าหน้าที่รวบรวมและจัดทำข้อมูล ผู้ประสานงานโครงการ) วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือวิทยาศาสตร์ สาขาคอมพิวเตอร์ สาขาสิ่งแวดลอม หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์เฉพาะด้านที่สอดคล้องกับบุคลากรหลักอย่างน้อย ๒ ปี

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา

จำนวนบุคลากรหลัก ๖ คน มีรายละเอียด ดังนี้

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการ วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ คน

๔) บุคลากรสนับสนุน (ผู้ช่วยด้านระบบฐานข้อมูล เจ้าหน้าที่รวบรวมและจัดทำข้อมูล ผู้ประสานงานโครงการ) จำนวน ๓ คน

๕. ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ๑,๙๕๙,๕๐๐ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) -

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - บาท**๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)**

๘.๑ นายพลารุช น้อยเคียง ประธานคณะกรรมการ

๘.๒ นางสาวสมพร ศรีคำภา คณะทำงาน

๘.๓ นายเจนณรงค์ ชัยศิลป์ คณะทำงานและเลขานุการ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๙.๑ แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ ตามหนังสือ กระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/๒๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

๙.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

๙.๓ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๕

๑๐. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑๐.๑ นายพลารุช น้อยเคียง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

๑๐.๒ นางสาวสมพร ศรีคำภา นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

๑๐.๓ นายเจนณรงค์ ชัยศิลป์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (IWIS) และการเชื่อมโยงข้อมูลด้านน้ำกับหน่วยงานอื่น

รายการ	งบประมาณ
1. ค่าจ้างที่ปรึกษา	1,540,500
1.1 บุคลากรหลัก	
- ผู้จัดการโครงการ (1 คน x 9 เดือน x 65,000 บาท)	585,000
- ผู้เชี่ยวชาญด้านการ วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูล (1 คน x 9 เดือน x 48,000 บาท)	432,000
- ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (1 คน x 2 เดือน x 48,000 บาท)	96,000
1.2 บุคลากรสนับสนุน	
- ผู้ช่วยด้านระบบฐานข้อมูล (1 คน x 9 เดือน x 17,500 บาท)	157,500
- เจ้าหน้าที่รวบรวมและจัดทำข้อมูล (1 คน x 9 เดือน x 15,000 บาท)	135,000
- ผู้ประสานงานโครงการ (1 คน x 9 เดือน x 15,000 บาท)	135,000
2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,959,500
2.1 ค่าศึกษา วิเคราะห์ พัฒนาและปรับปรุงระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศ (เหมาจ่าย)	1,500,000
- ระบบการจัดเก็บข้อมูล ระบบนำเข้าและส่งออกข้อมูล	
- ระบบประมวลผล รายงานผล แสดงผลข้อมูลและรูปแบบการสื่อสารกับผู้ใช้	
- ระบบเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	
- ระบบรักษาความปลอดภัยของฐานข้อมูล ตรวจสอบ และวิเคราะห์ระบบปฏิบัติการ	
2.2 ค่าครุภัณฑ์	
- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 (1 เครื่อง)	310,000
- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (1 ชุด)	20,000
- เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 3 kVA (1 เครื่อง)	35,000
2.3 ค่าจัดอบรมหลักสูตรการใช้งานระบบฐานข้อมูล ระดับผู้ใช้งานทั่วไป	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 20 คน x 2 มื้อ)	2,000
- ค่าอาหารกลางวัน (250 บาท x 20 คน x 1 มื้อ)	5,000
- ค่าวิทยากร (600 บาท x 6 ชม. x 1 วัน)	3,600
- ค่าเอกสารการประกอบการฝึกอบรม (200 บาท x 20 ชุด)	4,000
- ค่าเช่าสถานที่ (10,000 บาท x 1 วัน)	10,000
- ค่าเช่าอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ (400 บาท x 20 เครื่อง x 1 วัน)	8,000
- ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	400
2.4 ค่าจัดอบรมหลักสูตรการใช้งานระบบฐานข้อมูล ระดับผู้ดูแลระบบ	
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท x 5 คน x 4 มื้อ)	1,000
- ค่าอาหารกลางวัน (250 บาท x 5 คน x 2 มื้อ)	2,500
- ค่าวิทยากร (600 บาท x 6 ชม. x 2 วัน)	7,200
- ค่าเอกสารการประกอบการฝึกอบรม (300 บาท x 5 ชุด)	1,500
- ค่าเช่าสถานที่ (10,000 บาท x 2 วัน)	20,000
- ค่าเช่าอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ (400 บาท x 5 เครื่อง x 2 วัน)	4,000
- ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	800

รายการ	งบประมาณ
2.5 ค่าจัดทำเอกสารผลการดำเนินโครงการ	
- รายงานความก้าวหน้า (9 เดือน x 5 ชุด x 300 บาท)	13,500
- แผนการดำเนินงาน งวดที่ 1 (5 ชุด x 300 บาท)	1,500
- รายงานผลการดำเนินงาน งวดที่ 2 (5 ชุด x 300 บาท)	1,500
- ร่างรายงานสรุปผลการดำเนินงาน งวดที่ 3 (5 ชุด x 300 บาท)	1,500
- รายงานสรุปผลการดำเนินงานทั้งหมด งวดที่ 4 (5 ชุด x 300 บาท)	1,500
- แผ่นบันทึกข้อมูลรายงานทั้งหมด (5 ชุด x 100 บาท)	500
- คู่มือการปฏิบัติงานด้านเทคนิค + แผ่นบันทึกข้อมูล (5 ชุด x 400 บาท)	2,000
- คู่มือการใช้งานระบบฯ + แผ่นบันทึกข้อมูล (5 ชุด x 400 บาท)	2,000
- แผ่นบันทึกโปรแกรมระบบฐานข้อมูล (5 ชุด x 100 บาท)	500
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	3,500,000