

หมวดรายจ่าย	รายละเอียด	ราคากลาง (บาท)	ที่มาของราคากลาง
๑. ค่าจ้างบุคลากร ๑.๑ บุคลากรหลัก	(๑) ผู้จัดการโครงการ (๑ คน x ๔ เดือน x ๑๒๗,๐๐๐ บาท) วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านสิ่งแวดล้อม ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านธรรมาภิบาล (๑ คน x ๐.๕ เดือน x ๙๖,๐๐๐ บาท) วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านปรัชญา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา (๑ คน x ๐.๕ เดือน x ๙๖,๐๐๐ บาท) วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านอุทกวิทยา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านอุทกวิทยาไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม (๑ คน x ๐.๕ เดือน x ๙๖,๐๐๐ บาท) วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (๑ คน x ๒ เดือน x ๙๖,๐๐๐ บาท) วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และมีประสบการณ์ ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (๑ คน x ๑ เดือน x ๑๕๕,๐๐๐ บาท) วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีประสบการณ์ ด้านสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	๕๐๘,๐๐๐ ๔๘,๐๐๐ ๔๘,๐๐๐ ๔๘,๐๐๐ ๔๘,๐๐๐ ๑๙๒,๐๐๐ ๑๕๕,๐๐๐	หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา (มติ ครม. เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖)
๑.๒ บุคลากร สนับสนุน	(๑) เจ้าหน้าที่สำรวจ (๑๐ คน x ๒ เดือน x ๑๕,๐๐๐ บาท) (๒) เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (๑๐ คน x ๒ เดือน x ๑๕,๐๐๐ บาท) (๓) วิศวกรสิ่งแวดล้อม (๒ คน x ๓ เดือน x ๑๕,๐๐๐ บาท) (๔) นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/ผู้ประสานงาน (๓ คน x ๔ เดือน x ๑๕,๐๐๐ บาท) (๕) เจ้าหน้าที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (๒ คน x ๓ เดือน x ๑๕,๐๐๐ บาท)	๓๐๐,๐๐๐ ๓๐๐,๐๐๐ ๙๐,๐๐๐ ๑๘๐,๐๐๐ ๙๐,๐๐๐	มติ ครม. เรื่องการปรับปรุงค่าตอบแทน ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๖
๒. ค่าจ้าง เหมาดำเนินการ	๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง/ค่าที่พัก/ค่าพาหนะ ของเจ้าหน้าที่สำรวจ - ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐ บาท/คน/วัน x ๑๐ คน x ๗ วัน x ๔ ครั้ง) - ค่าที่พัก (๘๐๐ บาท/คน/วัน x ๑๐ คน x ๖ วัน x ๔ ครั้ง) - ค่าพาหนะ (๒ คัน x ๒,๕๐๐ บาท/วัน x ๗ วัน x ๔ ครั้ง) - ค่าน้ำมัน (๒ คัน x ๑,๘๐๐ บาท/คัน/วัน x ๗ วัน x ๔ ครั้ง) ๒. ค่าเบี้ยเลี้ยง/ค่าที่พัก/ค่าพาหนะ ของเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง - ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐ บาท/คน/วัน x ๑๐ คน x ๗ วัน x ๓ ครั้ง) - ค่าที่พัก (๘๐๐ บาท/คน/วัน x ๑๐ คน x ๖ วัน x ๓ ครั้ง) - ค่าพาหนะ (๒ คัน x ๒,๕๐๐ บาท/วัน x ๗ วัน x ๔ ครั้ง) - ค่าน้ำมัน (๒ คัน x ๑,๘๐๐ บาท/คัน/วัน x ๗ วัน x ๔ ครั้ง) ๓. ค่าจัดซื้อและจัดทำแผนที่มาตราส่วนต่าง ๆ - แผนที่ทางภูมิศาสตร์ - แผนที่ด้านธรณีวิทยา - แผนที่การปนเปื้อนของตะกั่ว - แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ	๖๗,๒๐๐ ๑๙๒,๐๐๐ ๑๔๐,๐๐๐ ๑๐๐,๘๐๐ ๕๐,๔๐๐ ๑๔๔,๐๐๐ ๑๐๕,๐๐๐ ๗๕,๖๐๐ ๒๗,๐๐๐ ๓๐,๐๐๐ ๑๐๐,๐๐๐ ๓๐,๐๐๐	ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่าย ในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ จากนายพิพัฒน์ อธิพัชรจิรกุล ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่าย ในการเดินทางไปราชการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ จากนายพิพัฒน์ อธิพัชรจิรกุล สัญญาจ้างเลขที่ ๑๐๑/๒๕๕๓ โครงการสำรวจการ กระจายตัวและ แหล่งที่มาการปนเปื้อนของ สารแคดเมียมในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตาว อำเภอแม่สอดจังหวัดตาก ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๔

	<p>๔. ค่าจ้างวิเคราะห์ลักษณะของตะกอนท่อน้ำ ทั้งทางด้านเคมีและด้านกายภาพ (pH, redox potential, particle size distribution, organic matter content, CEC เป็นต้น) (๑๐ ตัวอย่าง x ๒,๕๐๐ บาท)</p> <p>๕. ค่าจ้างวิเคราะห์รูปแบบของตะกั่ว (species) ๑๐ ตัวอย่าง x ๓,๐๐๐ บาท/ตัวอย่าง</p> <p>๖. ค่าจ้างวิเคราะห์ตะกั่วในตัวอย่างสิ่งแฉดลื้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวอย่างน้ำ (๑๐๐ ตัวอย่าง x ๔๐๐ บาท/ตัวอย่าง) - ตัวอย่างตะกอนท่อน้ำ ๔,๒๐๐ ตัวอย่าง x ๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง - ตัวอย่างสัดน้ำ ๓๐๐ ตัวอย่าง x ๕๐๐ บาท/ตัวอย่าง <p>๗. ค่าจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานฉบับต้น (๑๐ ชุด x ๒๕๐ บาท) - รายงานความก้าวหน้า (๑๐ ชุด x ๒๕๐ บาท) - รายงานฉบับกลาง (๑๐ ชุด x ๒๕๐ บาท) - รายงานฉบับสมบูรณ์ (๒๐ ชุด x ๕๐๐ บาท) <p>๘. ค่าวัสดุ (๔ เดือน x ๔,๘๐๐ บาท/เดือน)</p> <p>๙. ค่าธรรมเนียมมหาวิทยาลัย (ร้อยละ ๑๐)</p>	<p>๒๕,๐๐๐</p> <p>๓๐,๐๐๐</p> <p>๔๐,๐๐๐</p> <p>๒,๑๐๐,๐๐๐</p> <p>๑๕๐,๐๐๐</p> <p>๒,๕๐๐</p> <p>๒,๕๐๐</p> <p>๒,๕๐๐</p> <p>๑๐,๐๐๐</p> <p>๑๙,๒๐๐</p> <p>๖๐๐,๓๐๐</p>	<p>จากบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซันติ้ง เซอร์วิส จำกัด ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๖</p> <p>จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น</p> <p>จากบริษัท แอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๖</p> <p>สัญญาจ้างเลขที่ ๑๐๑/๒๕๕๓ โครงการสำรวจการกระจายตัวและแหล่งที่มาการปนเปื้อนของสารแคดเมียมในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ตาบ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๓</p>
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	๖,๐๐๓,๐๐๐	

หมายเหตุ

เก็บที่ความลึก 1 เมตร ทุก 20 ซม เก็บ 1 ตย., cross section ละ 3 จุด, เก็บทุก ๆ 100 เมตร