

ประมาณราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา
โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อการพัฒนาของเสียเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทน
และการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (จังหวัดพระนครศรีอยุธยา)

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมค่าใช้จ่าย
	สรุปการจ้างที่ปรึกษา				
1	หมวดค่าตอบแทนบุคลากร				2,655,000
2	หมวดค่าสำรวจ ศึกษา และรวบรวมข้อมูล				625,000
3	หมวดค่าศึกษา ทดลองเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสีย 4 ชนิด ใน Lab scale				1,100,000
4	หมวดค่าจัดสัมมนา/ฝึกอบรม				563,800
5	หมวดค่าสำรวจ ติดตาม และประเมินผลสำเร็จของการจัด สัมมนา/ฝึกอบรม				66,500
6	หมวดค่าพัฒนา/ปรับปรุงคลังข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สนับสนุน การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ				75,000
7	หมวดค่าจัดทำรายงาน และจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการ ตรวจสอบงาน				132,850
8	หมวดค่าวัสดุสำนักงาน				31,850
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				5,250,000

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายแต่ละรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้



ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมค่าใช้จ่าย
1	ค่าตอบแทนบุคลากร <u>บุคลากรหลัก</u> 1) ผู้จัดการโครงการ (45,455 บาทต่อเดือน x 1.76) 2) ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการของเสีย/เทคโนโลยีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์ (45,455 บาทต่อเดือน x 1.76) 3) ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม (45,455 บาทต่อเดือน x 1.76) 4) วิศวกร/นักวิทยาศาสตร์ (2 คน) (22,727 บาทต่อเดือน x 1.76) 5) นักวิชาการด้านเศรษฐศาสตร์/การเงิน (42,614 บาทต่อเดือน x 1.76) <u>บุคลากรสนับสนุน</u> 1) นักวิจัย/นักวิชาการผู้ช่วย (19,886 บาทต่อเดือน x 1.76) 2) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (18,182 บาทต่อเดือน x 1.76) รวมข้อ 1	6 5 3 8 3 10 10	คน-เดือน คน-เดือน คน-เดือน คน-เดือน คน-เดือน คน-เดือน	80,000 80,000 80,000 40,000 75,000 35,000 32,000	480,000 400,000 240,000 640,000 225,000 350,000 320,000 2,655,000
2	ค่าสำรวจ ศึกษา และรวบรวมข้อมูล 1) ค่าสำรวจ ศึกษา และรวบรวมข้อมูลชนิด/ประเภทขยะหรือของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่เป้าหมาย 2) ค่าสำรวจ ศึกษา และรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำองค์ความรู้และเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสียเป้าหมายที่ได้รับการคัดเลือก - ค่าลงพื้นที่ เก็บตัวอย่างขยะหรือของเสียเป้าหมาย - ค่าวิเคราะห์ - ค่าซื้อข้อมูล/เอกสารวิชาการที่เกี่ยวข้อง - ค่าเดินทางศึกษาดูงาน เก็บข้อมูล และประชุมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีรีไซเคิลกับหน่วยงานเจ้าของเทคโนโลยี/ผู้ประกอบการที่นำเทคโนโลยีดังกล่าวมาใช้ในเชิงพาณิชย์ รวมข้อ 2	4 4	ครั้ง ครั้ง	35,000 50,000	140,000 200,000 625,000
3	ค่าศึกษา ทดลองเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสีย 4 ชนิด ใน Lab scale - ค่าวิเคราะห์ - ค่าเครื่องมือ - ค่าใช้สถานที่รองรับการศึกษา ทดลอง - ค่าสารเคมี วัตถุดิบ และวัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ (อาทิ เบ้า	 4	เหมา/ชนิด เหมา/ชนิด เหมา/ชนิด เหมา/ชนิด	75,000 100,000 50,000 50,000	300,000 400,000 200,000 200,000
	หลอม กระดาษกรอง ฯลฯ) รวมข้อ 3				1,100,000

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมค่าใช้จ่าย
4	ค่าจัดสัมมนา/ฝึกอบรม 1) ค่าจัดฝึกอบรมในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ 4 ครั้ง - ค่าอาหารและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมสัมมนา/ฝึกอบรม 30 คน/ครั้ง 650 78,000 ✓ - ค่าอาหารและเครื่องดื่มวิทยากรและเจ้าหน้าที่ 10 คน/ครั้ง 350 14,000 ✓ - ค่าใช้สถานที่ที่มีเครื่องมือ/อุปกรณ์รองรับการฝึกอบรม 20,000 80,000 ✓ ภาคปฏิบัติ - ค่าวัสดุอุปกรณ์ วัสดุดิบ และสารเคมี สำหรับใช้ในการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ 20,000 80,000 ✓ - ค่าเอกสาร 30 ชุด/ครั้ง 100 12,000 ✓ - ค่าเช่าอุปกรณ์สำหรับการสัมมนา/ฝึกอบรม 1 ชุด/ครั้ง 2,000 8,000 ✓ 2) ค่าจัดสัมมนา/ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่เจ้าหน้าที่ กพร. 2 ครั้ง - ค่าอาหารและเครื่องดื่มผู้เข้าร่วมสัมมนา/ฝึกอบรม 5 คน/ครั้ง 350 3,500 ✓ - ค่าอาหารและเครื่องดื่มวิทยากรและเจ้าหน้าที่ 5 คน/ครั้ง 350 3,500 ✓ - ค่าใช้สถานที่ที่มีเครื่องมือ/อุปกรณ์รองรับการฝึกอบรม 20,000 40,000 ✓ ภาคปฏิบัติ - ค่าวัสดุอุปกรณ์ วัสดุดิบ และสารเคมี สำหรับใช้ในการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ 20,000 40,000 ✓ - ค่าเอกสาร 5 ชุด/ครั้ง 80 800 ✓ - ค่าเช่าอุปกรณ์สำหรับการสัมมนา/ฝึกอบรม 1 ชุด/ครั้ง 2,000 4,000 ✓ - ค่าจัดประชุมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีรีไซเคิล 50,000 200,000 ✓ และศึกษาดูงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสีย เป้าหมาย 4 ชนิด รวมข้อ 4				✓ 563,800
5	ค่าสำรวจ ติดตาม และประเมินผลสำเร็จของการจัดสัมมนา/ฝึกอบรม - ค่าเดินทางสำรวจ ติดตาม และประเมินผล 2 ครั้ง 25,000 50,000 ✓ - ค่าเอกสาร 200 ชุด 50 10,000 ✓ - ค่าติดต่อประสานงานผู้ที่เข้าร่วมสัมมนา/ฝึกอบรม 6,500 6,500 ✓ รวมข้อ 5				✓ 66,500
6	ค่าพัฒนา/ปรับปรุงคลังข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รวมข้อ 6				75,000 ✓ 75,000

