

ประมาณราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา
โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อการพัฒนาของเสียเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทน
และการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (จังหวัดชลบุรี)

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมค่าใช้จ่าย
	สรุปการจ้างที่ปรึกษา				
1	หมวดค่าตอบแทนบุคลากร				2,462,000
2	หมวดค่าสำรวจ ศึกษา และรวบรวมข้อมูล				625,000
3	หมวดค่าศึกษา ทดลองเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสีย 4 ชนิด ใน Lab scale				1,120,000
4	หมวดค่าจัดสัมมนา/ฝึกอบรม				563,800
5	หมวดค่าสำรวจ ติดตาม และประเมินผลสำเร็จของการจัด สัมมนา/ฝึกอบรม				66,500
6	หมวดค่าจัดทำรายงาน และจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการ ตรวจสอบงาน				130,100
7	หมวดค่าวัสดุสำนักงาน				32,600
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				5,000,000

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายแต่ละรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้

37/6

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 4 3 8 2 8 11	คน-เดือน 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	480,000 320,000 240,000 640,000 150,000 280,000 352,000 2,462,000
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	140,000 200,000 105,000 150,000 30,000 625,000
3	ค่าศึกษา ทดลองเทคโนโลยีรีไซเคิลขยะหรือของเสีย 4 ชนิด ใน Lab scale - ค่าวิเคราะห์ - ค่าเครื่องมือ - ค่าใช้สถานที่รองรับการศึกษา ทดลอง - ค่าสารเคมี วัตถุดิบ และวัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ (อาทิ เบ้าหลอม กระดาษกรอง ฯลฯ) รวมข้อ 3	 รวมข้อ 3	เหมา/ชนิด เหมา/ชนิด เหมา/ชนิด เหมา/ชนิด	80,000 100,000 50,000 50,000	320,000 400,000 200,000 200,000 1,120,000

3๑5

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

325

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมค่าใช้จ่าย
6	ค่าจัดทำรายงาน และจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการ ตรวจสอบงาน				
	- ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น	6	เล่ม	150	900
	- ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1	6	เล่ม	300	1,800
	- ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2	6	เล่ม	400	2,400
	- ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 3	6	เล่ม	500	3,000
	- ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	20	เล่ม	600	12,000
	- ค่าจัดทำรายงานสรุปผู้บริหารภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	20	เล่ม	500	10,000
	- ค่าเดินทางและจัดประชุมรายงานผลการดำเนินงานโครงการ ร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบงานโครงการ (รวมถึงการจัด ประชุม ณ สถานที่ที่ศึกษาทดลอง)		เหมา		100,000
	รวมข้อ 6				130,100
7	ค่าวัสดุสำนักงาน				
	- ค่าหมึกพิมพ์เอกสาร	4	กล่อง	3,000	12,000
	- ค่ากระดาษ A4	7	กล่อง	550	3,850
	- ค่าถ่ายเอกสาร		เหมา		9,000
	- ค่าติดต่อประสานงาน (โทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์)		เหมา		7,750
	รวมข้อ 7				32,600
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				5,000,000

345