

ประมาณราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา  
โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อการพัฒนาของเสียเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทน  
และการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (จังหวัดสมุทรปราการ)

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

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายแต่ละรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้

11/12/25



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

| ลำดับที่ | รายการค่าใช้จ่าย                                                                                                                          | จำนวน | หน่วย | อัตรา<br>(บาท/หน่วย) | รวมค่าใช้จ่าย |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------|---------------|
| 7        | ค่าจัดทำรายงาน และจัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการ<br>ตรวจสอบงาน                                                                                |       |       |                      |               |
|          | - ค่าจัดทำรายงานเบื้องต้น                                                                                                                 | 7     | เล่ม  | 150                  | 1,050 ✓       |
|          | - ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 1                                                                                                   | 7     | เล่ม  | 300                  | 2,100 ✓       |
|          | - ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 2                                                                                                   | 7     | เล่ม  | 400                  | 2,800 ✓       |
|          | - ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ 3                                                                                                   | 7     | เล่ม  | 500                  | 3,500 ✓       |
|          | - ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์                                                                                                               | 20    | เล่ม  | 600                  | 12,000 ✓      |
|          | - ค่าจัดทำรายงานสรุปผู้บริหารภาษาไทยและภาษาอังกฤษ                                                                                         | 20    | เล่ม  | 500                  | 10,000 ✓      |
|          | - ค่าจัดทำ CD พร้อมพิมพ์ปก เผยแพร่ผลการศึกษา                                                                                              | 200   | แผ่น  | 7                    | 1,400 ✓       |
|          | - ค่าเดินทางและจัดประชุมรายงานผลการดำเนินงานโครงการ<br>ร่วมกับคณะกรรมการตรวจสอบงานโครงการ (รวมถึงการจัด<br>ประชุม ณ สถานที่ที่ศึกษาทดลอง) |       | เหมา  |                      | 100,000 ✓     |
|          | รวมข้อ 7                                                                                                                                  |       |       |                      | ✓ 132,850     |
| 8        | ค่าวัสดุสำนักงาน                                                                                                                          |       |       |                      |               |
|          | - ค่าหมึกพิมพ์เอกสาร                                                                                                                      | 4     | กล่อง | 3,000                | 12,000 ✓      |
|          | - ค่ากระดาษ A4                                                                                                                            | 6     | กล่อง | 550                  | 3,300 ✓       |
|          | - ค่าถ่ายเอกสาร                                                                                                                           |       | เหมา  |                      | 8,000 ✓       |
|          | - ค่าติดต่อประสานงาน (โทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์)                                                                                           |       | เหมา  |                      | 8,550 ✓       |
|          | รวมข้อ 8                                                                                                                                  |       |       |                      | ✓ 31,850      |
|          | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น                                                                                                                       |       |       |                      | 5,250,000     |

