

ประมาณการค่าใช้จ่ายการดำเนินการ  
โครงการถ่ายทอดและเผยแพร่การใช้พลังงานก๊าซชีวภาพ

| รายการค่าใช้จ่าย                                                                    | ปริมาณ   | หน่วย | อัตรา<br>(บาท/หน่วย) | รวมเงิน<br>(บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------|------------------|
| <b>1. ค่าจ้างบุคลากร</b>                                                            |          |       |                      | <b>1,342,000</b> |
| <b>บุคลากรหลัก</b>                                                                  |          |       |                      | <b>1,192,000</b> |
| 1) ผู้จัดการโครงการ (10 ปี)                                                         | คน-เดือน | 4     | 70,000               | 280,000          |
| 2) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบก๊าซชีวภาพ (7 ปี)                                            | คน-เดือน | 4     | 60,000               | 240,000          |
| 3) นักวิชาการพลังงาน (5 ปี)                                                         | คน-เดือน | 4     | 56,000               | 224,000          |
| 4) วิศวกรเครื่องกล (5 ปี)                                                           | คน-เดือน | 4     | 56,000               | 224,000          |
| 5) วิศวกรไฟฟ้า                                                                      | คน-เดือน | 4     | 56,000               | 224,000          |
| <b>บุคลากรสนับสนุน</b>                                                              |          |       |                      | <b>150,000</b>   |
| 1) เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก (2 คน) (1ปี)                                           | คน-เดือน | 4     | 15,000               | 60,000           |
| 2) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (1ปี)                                                | คน-เดือน | 6     | 15,000               | 90,000           |
| <b>2. ค่าใช้จ่ายในการอบรม สาธิต ศึกษาดูงาน</b>                                      |          |       |                      | <b>1,455,200</b> |
| 1) ค่าจัดทำวีดิทัศน์ (ความยาว 15-20 นาที)                                           | เรื่อง   | 1     | 50,000               | 50,000           |
| 2) ค่าอาหาร/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม และที่พัก (อบรม 3 วัน 2 คืน)<br>4 ครั้งๆ ละ 50 คน | คน       | 200   | 4,250                | 850,000          |
| 3) ค่าอุปกรณ์เครื่องเขียน และเอกสารประกอบการฝึกอบรม                                 | ชุด      | 200   | 350                  | 70,000           |
| 4) ค่าวัสดุประกอบการอบรมสาธิต                                                       | ชุด      | 20    | 15,000               | 300,000          |
| 5) ค่าเดินทางศึกษาดูงานหน่วยงานตัวอย่าง                                             | ครั้ง    | 4     | 10,000               | 40,000           |
| 6) ค่าตอบแทนวิทยากร                                                                 | ชั่วโมง  | 72    | 1,600                | 115,200          |
| 7) ค่าเดินทางสำรวจข้อมูล/สถานที่ดูงาน                                               | ครั้ง    | 4     | 7,500                | 30,000           |
| <b>4. ค่าจัดทำเอกสาร/รายงานต่างๆ</b>                                                |          |       |                      | <b>221,000</b>   |
| 1) ค่าจัดทำรายงานฉบับต่างๆ                                                          | เล่ม     | 20    | 300                  | 6,000            |
| 2) รายงานฉบับสมบูรณ์                                                                | เล่ม     | 10    | 500                  | 5,000            |
| 3) เอกสารรายละเอียดพลังงานก๊าซชีวภาพ                                                | ชุด      | 1,000 | 200                  | 200,000          |
| 4) CD พร้อมพิมพ์ปก                                                                  | แผ่น     | 1,000 | 10                   | 10,000           |
| รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น                                                               |          |       |                      | 3,018,200        |
| Say                                                                                 |          |       |                      | 3,000,000        |