**ตัวอย่าง**

**การเขียนรายละเอียดโครงการ**

1. ชื่อโครงการ

2. ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

3. ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ

5. ขอบเขตของโครงการ

6. กระบวนการ/ขั้นตอนของโครงการ

6.1 ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ สำรวจ รวบรวมข้อมูลของเครื่องจักรอุตสาหกรรมตั้งแต่อดีต-ปัจจุบัน

และแนวโน้มของเทคโนโลยีในอนาคตรวมถึงข้อมูลของผู้ผลิต ผู้จำหน่ายเครื่องจักร ทั้งในและต่างประเทศ และ

ข้อมูลผู้ให้บริการต่างๆ เกี่ยวกับเครื่องจักรอุตสาหกรรมในประเทศ

6.2 วิเคราะห์ความเชื่อมโยงทางธุรกิจทั้งการผลิตและการค้าของผู้ประกอบการด้านเครื่องจักรอุตสาหกรรมในประเทศ มีการรวมกลุ่มของกลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมเครื่องจักร ไม่น้อยกว่า 20 องค์กร

6.3 จัดทำข้อเสนอแนะเชิงยุทธศาสตร์สำหรับการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการด้านเครื่องจักรอุตสาหกรรมในประเทศ

6.4 จัดทำเว็บไซต์ผลการศึกษา ประชาสัมพันธ์โครงการ ซึ่งสามารถเชื่อมโยงได้จากหน้าเว็บไซต์หลัก ของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

6.5 การสรุปผลการดำเนินโครงการ การจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการ และถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ให้แก่องค์กรภาคธุรกิจ และหน่วยงานภาคราชการที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าร่วมการสัมมนา ไม่น้อยกว่า 50 คน

6.6 ที่ปรึกษาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จในระยะเวลา 9 เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**แผนและขั้นตอนการดำเนินงาน**

ตัวอย่าง

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ขั้นตอนการดำเนินการ** | **ระยะเวลาการดำเนินการ(เดือน)** | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |  |
| 1 | สำรวจและรวบรวมข้อมูล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | วิเคราะห์ข้อมูล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | จัดทำคู่มือเครื่องจักร |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | จัดทำเว็บไซต์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | จัดสัมมนา |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | สรุปผลโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

7. ผลผลิตและตัวชี้วัด

8. ผลลัพธ์และตัวชี้วัด

9. ผู้รับผิดชอบ

10. งบประมาณในการดำเนินโครงการ (คำนวณตัวคูณค่าใช้จ่าย)

งบประมาณ จำนวน 2,719,120บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาท)

| **หมวดค่าใช้จ่าย** | **อัตราจ้าง**  **ต่อหน่วย**  **(บาท)** | **จำนวน**  **(คน)** | **ระยะเวลา**  **(เดือน)** | **ค่าใช้จ่ายรวม**  **(บาท)** | **หมายเหตุ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **งบบุคลากร** |  |  |  | **2,133,000** |  |
| ๑. ค่าผู้จัดการโครงการ | ๖๐,๐๐๐ | ๑ | ๙ | ๕๔๐,๐๐๐ |  |
| ๒. ค่าวิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบไฟฟ้า | ๔๐,๐๐๐ | ๒ | ๙ | ๗๒๐,๐๐๐ |  |
| ๓. ค่าผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย | ๔๐,๐๐๐ | ๑ | ๙ | ๓๖๐,๐๐๐ |  |
| ๔. ค่าบุคลากรสนับสนุน (เช่น ผู้ช่วยนักวิจัย เจ้าหน้าที่ภาคสนาม เป็นต้น) | 30,000 | ๑ | ๙ | 270,000 |  |
| ๕. เลขานุการโครงการ | ๑๕,๐๐๐ | ๑ | ๙ | ๑๓๕,๐๐๐ |  |
| ๖. เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล | 12,๐๐๐ | ๑ | ๙ | 108,000 |  |
| **งบดำเนินการ** |  |  |  | **586,120** |  |
| ๑. ค่าจัดฝึกอบรม ๒ วัน ๑๐๐ คน |  |  |  | 89,470 |  |
| - ค่าอาหาร | 500 | ๑๐๐ |  | 50,000 |  |
| - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม | 50 | 100 | 2 มื้อ | 10,000 |  |
| - ค่าวิทยากร | 600 | ๒ | ๕ ชั่วโมง | 6,000 |  |
| - ค่าห้องประชุม ๒ วัน | ๓,๐๐๐ | ๒ |  | ๖,๐๐๐ |  |
| - ค่าเอกสาร | 100 | ๑๐๐ |  | 1๐,๐๐๐ |  |
| - ค่าโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน (๒ วัน) | 2,250 | ๒ |  | 4,500 |  |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยง | ๒๔๐ | ๓ |  | ๗๒๐ |  |
| - ค่าที่พัก | 750 | ๓ |  | 2,250 |  |
| ๒. ค่าเข้าสำรวจ ตรวจวัดโรงงาน 2๐ โรง จำนวน ๒ ครั้ง |  |  |  | 139,200 |  |
| - ค่าโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน | ๒,250 | 4๐ |  | 90,000 |  |
| - ค่าที่พัก | 750 | ๒ | 2๐ คืน | 30,000 |  |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยง | ๒๔๐ | ๒ | 40 วัน | 19,2๐๐ |  |
| ๓. ค่าเข้าดำเนินการปรับปรุงโรงงาน 2๐ โรง จำนวน ๒ ครั้ง |  |  |  | 139,200 |  |
| - ค่าโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน | ๒,250 | 4๐ |  | 90,000 |  |
| - ค่าที่พัก | 750 | ๒ | 2๐ คืน | 30,000 |  |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยง | ๒๔๐ | ๒ | 4๐ วัน | 19,2๐๐ |  |
| ๔. ค่าจัดทำรายงานการวิเคราะห์แต่ละโรง | 2,5๐๐ | 2๐ |  | 50,๐๐๐ |  |
| ๕. ค่าบำรุงเครื่องมือวัด |  |  |  | ๘๐,๐๐๐ |  |
| ๖. ค่าสัมมนา ๑๐๐ คน ๑ วัน |  |  |  | 78,250 |  |
| - ค่าอาหาร | 500 | ๑๐๐ |  | 50,000 |  |
| - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม | 50 | 100 | 2 มื้อ | 10,000 |  |
| - ค่าวิทยากร | 600 | ๕ ชั่วโมง |  | 3,๐๐๐ |  |
| - ค่าห้องประชุม | ๓,๐๐๐ |  |  | ๓,๐๐๐ |  |
| - ค่าเอกสาร | 100 | ๑๐๐ เล่ม |  | 1๐,๐๐๐ |  |
| - ค่าโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน (๑ วัน) | ๒,250 | ๑ วัน |  | ๒,250 |  |
| ๗. ค่ารายงานฉบับต้น แสดงความคืบหน้า ฉบับสมบูรณ์ และบทสรุปผู้บริหาร |  |  |  | 10,000 |  |
| **รวมเป็นเงินทั้งสิ้น** |  |  |  | **2,719,120** |  |

11. ประโยชน์ที่จะได้รับ

12. ความเสี่ยงในการดำเนินงาน

13. ผลความก้าวหน้าของโครงการ

14. ผู้รับผิดชอบ

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. 0 2202 4215-6