Economic Feasibility

รายรับและรายจ่ายในการลงทุนของโครงการนี้สามารถสรุปได้ดังนี้

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Discount Rate = 6% | | | | | |
|  | Year 0 | Year 1 | Year 2 | Year 3 | Total |
| Software | 600000 | 0 | 0 | 0 |  |
| Implement | 1400000 | 0 | 0 | 0 |  |
| Maintenance | 0 | 3120000 | 3120000 | 3120000 |  |
| Internet | 5556 | 16668 | 16668 | 16668 |  |
| Total Cost | 2005556 | 3136668 | 3136668 | 3136668 |  |
| Discount factor | 1 | 0.943 | 0.89 | 0.84 |  |
| PV of Cost | 2005556 | 2957878 | 2791635 | 2634801 | 10389870 |
|  |  |  |  |  |  |
| Benefit | 0 | 6742000 | 6742000 | 6742000 |  |
| Discount factor | 1 | 0.943 | 0.89 | 0.84 |  |
| PV of benefit | 0 | 6357706 | 6000380 | 5663280 | 18021366 |
|  |  |  |  |  |  |
| Project benefit | -2005556 | 3399828 | 3208745 | 3028479 |  |
| Cumulative benefits | -2005556 | 1394272 | 4603018 | 7631496 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Return of Investment | 73.45132% |  |  |  |  |

ตารางแจกแจงรายละเอียดรายรับรายจ่าย

เมื่อกำหนดค่าอัตราการลดลงของค่าเงินเป็น 6% จากการประเมินรายได้ รายจ่ายจากการลงทุนและรายจ่ายจากการดูแลระบบแล้ว พบว่าค่าการวัดผลจากการตอบแทนการลงทุน (ROI) มีค่า 73.45132% และสามารถคืนทุนได้ในปีที่ 1 หลังจากการลงทุน ซึ่งจากการวิเคราะห์โครงการนี้มีความน่าสนใจในการลงทุน

* รายละเอียดรายรับจากการลงทุนโครงการ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | รายละเอียด | รายได้ บาท/ปี |
| คอร์สออกกำลังกาย | ลูกค้าใช้บริการ 20คน/เดือน คนล่ะ 25000 บาท/เดือน เทรนเนอร์ 5 คน คิดรายได้ 10% จาก เทรนเนอร์ | 250000 |
| ค่าสมาชิก | คนล่ะ 25000 บาท/เดือน ลูกค้าสมัครสมาชิก 20คน/เดือน | 6000000 |
| เวย์โปรตีน | ราคา 2500 บาท/กระปุก ขายได้ 20กระปุก/เดือน กำไร 10%/กระปุก | 60000 |
| เครื่องดื่ม | ขายได้ 200 ขวด/วัน กำไรขวดล่ะ 6 บาท/วัน | 432000 |
|  |  | 6742000 |

ตารางแจกแจงรายละเอียดรายรับ

* รายละเอียดรายจ่ายในการลงทุนโครงการ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | จำนวน (เครื่อง) | รายละเอียด | รายจ่าย (บาท) |
| Microsoft visual studio 2013 (or higher) | 8 | ราคา 15000 บาท | 120000 |
| MS SQL Server 2012 | 8 | ราคา 25000 บาท | 200000 |
| Web Server IIS | 8 | ราคา 20000 บาท | 160000 |
| MS Sourcesafe | 8 | ราคา 15000 บาท | 120000 |
|  |  |  | 600000 |

ตารางแจกแจงรายละเอียดรายจ่ายค่าซอฟต์แวร์

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | จำนวน (คน) | รายละเอียด | รายจ่าย (บาท) |
| Project Manager | 1 | 80000 บาท/เดือน ระยะเวลา 4 เดือน | 320000 |
| Software Analyse (Sernior) | 1 | 50000 บาท/เดือน ระยะเวลา 4 เดือน | 200000 |
| Programer (Sernior) | 1 | 50000 บาท/เดือน ระยะเวลา 4 เดือน | 200000 |
| Programer (Junior) | 2 | 30000 บาท/เดือน ระยะเวลา 4 เดือน | 240000 |
| Software Tester (Sernior) | 1 | 50000 บาท/เดือน ระยะเวลา 4 เดือน | 200000 |
| Software Tester (Junior) | 2 | 30000 บาท/เดือน ระยะเวลา 4 เดือน | 240000 |
| System Admin | 1 | 50000 บาท/เดือน ระยะเวลา 4 เดือน | 200000 |
|  |  |  | 1600000 |

ตารางแจกแจงรายละเอียดรายจ่ายพัฒนาระบบ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | โปรโมชั่น | รายละเอียด | รายจ่าย บาท/ปี |
| Internet | 30/3 Mbps | ราคา 1389 บาท/เดือน (VAT include) | 16668 |

ตารางแจกแจงรายละเอียดค่าอินเทอร์เน็ต

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | จำนวน (คน) | | รายละเอียด | | รายจ่าย บาท/ปี |
| Project Manager | 1 | | 80000 บาท/เดือน | | 960000 |
| Software Analyse (Sernior) | 1 | | 50000 บาท/เดือน | | 600000 |
| Programer (Sernior) | 1 | | 50000 บาท/เดือน | | 600000 |
| Programer (Junior) | 1 | | 30000 บาท/เดือน | | 360000 |
| System Admin | 1 | | 50000 บาท/เดือน | | 600000 |
|  | |  | |  | 3120000 |

ตารางแจกแจงรายละเอียดค่าดูแลรักษาระบบ