**MS.Project** Vs **MS.Excel Template** VS **Project Libre**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **MS.Project** | **MS.Excel** | **Project Libre** |
| 1 | นิยาม | เครื่องมือวางแผนและติดตามโครงการมีให้เลือกหลายรุ่น: Standard, Pro, Server และ Online | Template ไฟล์ excel การทำงานเลียนแบบ Ms.Project คุณสมบัติต่างๆขึ้นอยู่กับแต่ละ Template | ProjectLibre เป็นเครื่องมือการจัดการโปรเจ็กต์บนเดสก์ท็อปโอเพนซอร์สที่ใช้ Java |
| 2 | ราคา | ขึ้นอยู่กับ Vesion  Project Standard 2019 = ฿22,999  Project Professional 2019 = ฿45,999  Online = ฿1650 ต่อ เดือน | Free (ดาวน์โหลดใช้งานได้เลย) | Free |
| 3 | รูปแบบหน้าตา (Template) | หลากหลาย | หลากหลาย | แบบเดียว |
| 4 | การใช้งานร่วมกัน (พร้อมกัน) | ได้ | ไม่ได้ | ไม่ได้ |
| 5 | License | Microsoft |  | Open souce |
| 6 | Web-based | ได้ | ได้ | ไม่ได้ |
| 7 | Operating systems | Windows | Windows | Linux  OS X  Windows |
| 9 | Notifications | Email | ไม่มี | ไม่มี |
| 10 | การใช้งานร่วมกับ Program อื่น | Microsoft Office | Microsoft Office | ไม่ได้ |
| 11 | Report |  |  | Grant Chart, ตารางสรุป |
|  | Export | ทุกอย่าง | Excel , PDF | HTML, Excel, PDF |
|  | **คุณสมบัติการวางแผนโครงการ** |  |  |  |
|  | มีระบบงานหลัก งานย่อย | มี | มี | มี |
|  | มีระบบงานที่เกิดขึ้นประจำ | มี | ไม่มี | ไม่มี |
|  | การติดตามเหตุการณ์สำคัญ | มี | มี | มี |
|  | Task dependencies (อ้างอิงงาน) | มี | มี | มี |

**MS.Project** Vs **MS.Excel Template** VS **Project Libre**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **รายการ** | **MS.Project** | **MS.Excel** | **Project Libre** |
|  | Critical path management (การจัดการเส้นทางที่สำคัญ) | มี | ไม่มี | มี |
|  | Critical chain management (การจัดการห่วงโซ่ที่สำคัญ) | มี | ไม่มี | ไม่มี |
|  | Gantt charts | มี | มี | มี |
|  | PERT charts | มี | มี | มี |
|  | Baselines | มี | มี | มี |
|  | การจัดการทรัพยากร | มี |  | มี |
|  | การปรับระดับทรัพยากร | มี |  | ไม่มี |
|  | Time tracking | มี |  | มี |
|  | Cost tracking | มี |  | มี |
|  | Earned value management (การจัดการผลตอบแทน) | มี |  | มี |
|  | การบริหารความเสี่ยง | มี | ไม่มี | ไม่มี |
|  | Project portfolio management | มี |  | ไม่มี |