**工作分項內容 第五章34頁**

**預估到WBS第2層: 1)人力時間 2)成本金額**

**----------**

**5.2.1、WBS 的每個節點的工作項目去預估**

**1)人力時間 2)成本金額**

**(先預估需要 a)多少人 30人b)多少工作時間 2年)**

**規模: 大於 10\*1= 10人年**

**1)人力時間: 30\*1=30人年 (於台灣規劃開發及驗收)**

**人力時間單位可以用 人年,人月,人日,人時,人分 ...**

**依照工作的複雜性來選擇適當的 人力時間單位**

**人力時間可以明確的代表一個工作所需要的花費**

**人力時間的估算不會被 不同國家 不同公司 不同的薪資 環境所影響**

**人力時間範例:**

**1)如果一個工作需要2個人工作3個月: 2\*3=6人月**

**所以這項工作需要 6人月 的花費**

**2)如果一個工作需要 2個人 工作3年: 2\*3= 6人年**

**所以這項工作需要 6人年 的花費**

**2)成本(金額)共需要 合理成本金額:工程師每位年薪包含成本預估新台幣100萬\*30人\*1年=3000萬**

**一般要先挑選合適幣值下的合理雇用成本(成本包括 每月薪資,分紅,保險,會計結構...)**

**幣值範例:新台幣,美金,日幣,人民幣等...**

**估算一項工作的成本金額可以從 人力時間 跟 合理雇用成本 轉換成一個合理的成本估算**

**成本估算轉換範例:**

**1)如果公司內一個軟體工程師的 合理雇用成本 為 100萬新台幣**

**如果一項工作需要 6人年 的軟體工程師**

**那可以估算出這項工作所需要的 合理成本金額: 100\*6 = 600萬**

1.專案抬頭 ：網購系統

2.WBS編號 ：113001

3.工作分項負責人：洪唯真

4.工作分項名稱 ：規劃和設計、開發測試及上線、部屬和維護

5.工作範疇 ：系統建置完成

6.交運標的 ：購物系統網站

7.時程 ：2024/4/27~2026/4/27

8.前一工作事項 ：否，啟動全新專案

9.接續工作事項 ：否，啟動全新專案

10.風險程度 ：低