* **Using more than one way to estimate the project:**

Using more than one way provide many estimation results so that we can make a comparison then get a more reasonable estimation. Besides, different estimation for the same project can indicate hidden issues and future problems.

* **Using a simple technique over a short period of time to collect data from engineers:**

According to estimation concept, we should perform estimation throughout the project so that we can justify and get more accurate estimation. Therefore, collect data over a short period of time can provide a comparison between actual and estimation data then we use it as a base to re-estimation to close the gap.

* **Look for similarity in projects:**

To use history data in estimation, we must find out similar project. Because of, similar project can provide accurate metrics or similar significant events to estimation. Thus, we can make a best estimation.

* **Finding significant events which have 80/20 effect on his project estimates in sameness projects:**

Significant events which contributed a large amount of time in the sameness projects can occur in current project. So identify those events can provide a full sight about which tasks can make heavy influence to time of project then focus in them. Because, according to 80/20, 80% amount of time of project cause by 20% task in that project. It surely increases accuracy of our estimation.

* **Making a plan to update estimation process:**

Process improvement is very important, it make estimation results more accurate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| What people did | What should people have done different | Reason |
| Indicated a “same” project is about half the original requirements had been modified, and about half of these modifications involved significant or moderate changes | Beside the same of requirement, people also pay attention to other issues such as human resource, technical, working environment...  To have a good estimation, PM should use some method or tool, which defined and used in the past: such as Wide Bendelphi. | Human resource, technical, working environment can also influence to the estimation. |

* **Sử dụng nhiều hơn một cách để ước lượng dự án:**

*Sử dụng nhiều hơn một cách cung cấp nhiều kết quả dự toán để chúng tôi có thể làm một so sánh sau đó nhận được một ước tính hợp lý hơn . Bên cạnh đó, dự toán khác nhau cho cùng một dự án có thể chỉ ra các vấn đề tiềm ẩn và các vấn đề trong tương lai.*

* **Sử dụng một kỹ thuật đơn giản trong một khoảng thời gian ngắn để thu thập dữ liệu từ các kỹ sư :**

*Theo khái niệm dự toán, chúng ta nên thực hiện dự toán trong suốt dự án để chúng ta có thể biện minh và được ước tính chính xác hơn. Vì vậy, thu thập dữ liệu qua một khoảng thời gian ngắn có thể cung cấp một so sánh giữa số liệu thực tế và dự toán sau đó chúng tôi sử dụng nó như là một cơ sở để tái lập dự toán thu hẹp khoảng cách .*

* **Hãy tìm sự tương đồng trong các dự án :**

*Sử dụng dữ liệu lịch sử trong dự toán, chúng ta phải tìm hiểu dự án tương tự . Vì , dự án tương tự có thể cung cấp số liệu chính xác hoặc sự kiện quan trọng tương tự như dự toán. Do đó , chúng ta có thể làm cho một ước lượng tốt nhất .*

* **Tìm sự kiện quan trọng có 80/20 có hiệu lực trên các ước tính dự án của mình trong các dự án giống nhau :**

*Sự kiện quan trọng góp phần một lượng lớn thời gian trong các dự án giống nhau có thể xảy ra trong dự án hiện tại . Vì vậy, xác định những sự kiện có thể cung cấp một cái nhìn đầy đủ về những nhiệm vụ có thể làm ảnh hưởng nặng nề đến thời gian của dự án sau đó tập trung vào chúng. Bởi vì, theo 80/20 , số tiền 80% thời gian của dự án gây ra 20% công việc trong dự án đó. Nó chắc chắn làm tăng độ chính xác của dự toán của chúng tôi .*

* **Làm một kế hoạch để cập nhật quá trình lập dự toán :**

*Cải tiến quy trình là rất quan trọng , nó làm cho kết quả tính toán chính xác hơn*