

那我接着继续讲的是  
有一个叫做  
工伤及闪失事故和职业病监测系统  
这个是职安局帮房署做的一个软件  
之前都有在另外的场合介绍过的  
那今天讲多一些进展  
及给多些图像让大家看看  
这是一个 Web-based 系统.  
是一个用网上版的管理数据系统  
是为了房署的工地而设计的  
有四个主要的目的  
第一个是记录一些事故  
无论是否有人受伤及一些疾病  
就是在工地发生的  
当然是包括闪失事故  
第二点是帮助承建商  
来填写一些表格的  
例如是一些行政方面的表格  
大家都很熟悉的  
就是 787 的表格  
例如要报表格 2  
那个二号表格

就要填 SIS 另外一张额外的表

也能帮上忙的  
此外，有其他表格都能够提供协助  
第三点是给用家  
例如是对承建商提出一些警号  
当意外的宗数  
或是意外率达到危险的水平  
就会提出并会以电邮的形式  
通知大家小心  
已经达到大家以前定下的一个行动的水平  
及否会过了上限呢  
当然上限例如可以是由房署定的  
或由自己公司定的  
而第四个是提供房署、或其他用家来制作一些统计的数据  
可以是显示、可以是一些测试  
来监察这些受伤的事件  
及者是疾病的情况  
图像上来看有三个模组  
最左手边那个是意外表现的监察  
而中间那个是填写刚才所讲的 787 的帮助  
而最右手边的那个模块是

意外根源的分析  
首先讲第一个模组  
这是个控制的图表  
例如在蓝色上上下下的那条曲线  
是代表意外率及千人意外率  
是某一个地盘的  
数字有上上下下  
那些数字是虚构的  
只是让大家看看情况的  
最高那条线  
写着 12 千人率  
12 这个是房署定的上限  
很可能 2015 年之后房署会将其改变  
所以大家看到那条粉红色线  
打横 12 之后去到 2015 年  
可能 2015 年之后有个上限的改变  
希望大家做得更好  
另外这条红色线可能是建筑公司定的  
可能是  
是一个警界线  
就是大家要干活了或大家要集思广益  
要想办法令到意外率不要再飙升  
这个就是那个  
T 不好意思  
红色那个应该是建筑公司定的上限  
有些公司很进取的  
房署定 12  
我们还要抓得紧些  
我要定 10  
而 8 那条是行动线来的  
就是说如果到达 8 可能就要开大会了  
又要想办法了  
那么所以 3 条线可以不同  
也可以是 3 条线一样  
都没问题的  
当然用家可以是自己定  
当然最高那条线是房署定的  
另外是比较的图表  
例如某间公司有 6 个合约的工地  
就有 6 个合约不同的表现  
都是以千人率来计的  
有个平均数  
有刚才那两条上限  
一条房署的每千人率 12

或是公司定的每千人率 10  
大家可以看到  
今时今日究竟我们会否某一个地盘会很接近呢  
这是一览表  
另外一个帕拉图  
例如是某建筑公司  
在某时段想看看自己意外的种类  
将劳工处那 23 个分类  
在那个地盘发生的  
都画出来从高至低  
之后再画一个累积频率  
就是那条深蓝色的线  
就是一个帕拉图的显示的形式  
看看大家会否看到有些迹象  
是值得我们要去做更多工作呢  
当然刚才那些图拣选的方法可以大家定的  
可以分不同的地盘  
或是同一间公司所有的地盘加在一起都可以的  
最后一个关于意外率  
假设储了几年的资料之后大家又想看看  
究竟一年之中 12 个月是否很平均地发生意外呢  
这幅图是虚构的  
有上有下的  
很多时候实际是有上有下的  
那究竟意外率是跟季节是没关系，还是有关系呢  
又可以做些统计的分析  
究竟是还是不是  
当然那个显示水平  
是可以大家定的  
这个例子是用了 0.05  
第二个模组是帮助大家填 787  
是房署行政的表格  
及表格 2 后面那页 SIS  
即是附加资料  
需要大家去填  
填有什么好处呢  
填完之后实时让房署知道  
统计数字实时会更新了  
会看到会多会少的  
意外的数字会还有个是正式发布的数字  
是根据 SIS  
所以大家来显示的刚才的图表  
可以选只是基于 787 的数据  
还是基于劳工处回来房署会公布出去的资料

是一个过滤的作用  
也都可以帮到大家填相关表格中适用位置的数据  
例如表格 2、表格 2A、表格 2B 或者是危险事故  
因为 787 里填好的内容  
就会自动输送过去  
这些表格也都可以印出来  
未填的资料  
多数都是牵涉到个人资料的  
所以变成我们的系统不会收集  
所以大家再打印出来给劳工处  
第三个模组是关于意外成因的分析  
想强调的是这个是帮助大家去思考的  
大家输入些什么它就会出什么  
如果大家很忠诚地输入很全面的数据  
就会帮大家找到很直接的原因  
背后的原因、再背后管理的原因  
它会引导大家去回答一系列问题  
例如究竟事故在哪里、何时进行的  
那大家就输入数据进去  
另一个问题  
究竟这件事所牵涉的风险是否知道呢  
如果是的  
但是为何他没有控制呢  
如果不是  
为何大家当时不知呢  
大家很忠诚地回答  
第三个问题就是  
是否那个承建商也就是大家  
或者是工作安排影响到那个事故呢  
大家一输入并知道  
右边的图就会出现一些事故图  
大家输入的字就会摆了上去  
后面那个就有一个风险控制的行动计划  
又会有一系列的问题要大家输入的  
例如哪些风险控制措施  
是需要或者是建议呢  
大家可以在适当的位置输入合适的内容  
及会否在以前的日子在别的地方都有相同的风险出现过呢  
如果是的，是什么？是何时  
到时就会有一个好像右手边好像图表一样出来的  
关于资料的保密性  
在之前的工作会议都有一些承建商代表都很关注这点  
其实这点都很重要的  
会否储存了一些很敏感的资料

包括岁数、身份证、住址  
或者是分判商的住址、电话  
因为这些表格里是有的  
因为这个考虑  
所以我们也认为是很重要  
这个系统是不会收集这些资料的  
所以刚才所讲的表格 2、表格 2A 部分的资料  
这个系统是完全没有储存的  
所以大家印了表格后其他地方是要写的  
如果关于表格 2 的部分  
也都不能贴到我们的系统上  
因恐防有些闪失资料外泄  
所以我们系统基本上是储存了主要是 787 的资料  
及 SIS  
那个辅助资料表里的资料  
那么其他的内容都不会储存到我们的系统里  
我们的进度就会是明年的时候做一个用家的测试  
用户验收测试  
期望在 2015 年就会完成  
报告到这里  
谢谢