

现在放映的是 2015 年 10 月 28 日

房屋署「新工程合约工地安全讲座」的片段

台上讲者是

职业安全健康局高级顾问方立行先生

他的讲题是

「房委会安全稽核制度 1.5 版(应用於建筑及工程合约)及房委会升降机及电梯指定分包合约安全稽核制度 1.0 版 - 2015 年第 2 季及第 3 季巡查结果」

\*\*\*\*\*

各位业界朋友大家好

我是职安局的方立行

跟大家汇报过去两季

2015 年第二季、第三季房委会安全稽核制度的成绩

及一些好的例子给大家参考

今日内容会概览房委会安全稽核制度过去两季的表现

会有一些摘要

和一些好的例子

亦有过去两季有哪些安全创新措施已获批准

以及房委会升降机及电梯指定分包合约安全稽核制度过去两季稽核的成绩

回顾房委会安全稽核制度过去两季成绩都是理想的

80 分以上的，即 A 部份和 B 部份

第二季有 42 个工程，达到成绩的佔 95%

第三季有 40 个工程，亦可达到这个成绩

关键项目成绩大致理想

但有一点点大家要留意

工地整理成绩有少许轻微下跌趋势

与其他关键项目比较来说

工地整理虽可达标

但比其他成绩是低一点

这是个平均数

至於一些分判商的成绩

以房委会升降机及电梯指定分包合约安全稽核制度来说

空调方面，数据比较少

第二季有 3 个

第三季做了两个稽核

全部有 70 分或以上

整体来说

过去二季总结是工地整理要特别留意

特别是楼宇内的清洁  
进出口，高空工作时的进出口  
电力等等都是要特别留意  
先讲良好作业的例子  
地盘多用了梯台  
我们过去的时间推出了一些中小企的资助计划  
希望业界接受用一些梯台  
功夫橈等等  
低过 2 米以下的工作平台  
现在已看见有很多公司都採用  
包括一些大公司也会用 2 米下的梯台工作  
情况理想  
轻便工作台在地盘也常见使用  
另一款低过 2 米轻便流动式工作台  
情况理想  
房委会安全稽核制度也执行得不错  
功夫橈於地盘亦有採用  
有围栏的功夫橈，地盘亦有採用  
橈脚加了横杆，令功夫橈的稳定性加强  
很多亦採用国际标準 EN131 的梯具  
铰剪式工作平台  
地盘亦常用  
看见工人在上面工作都有佩戴安全带  
情况理想  
载人笼在打桩工程都常用  
没有问题  
做得比较理想的是  
做了一些很好的进出通道  
為模板工人提供安全通道  
值得推介  
基本上工作平台都达到理想情况  
棚架的安全上落通道  
普遍做得理想  
吊船的进出口  
有很好的上落通道  
楼边的护栏都做得理想  
提供安全的进出通道  
工地整理都做得理想

斜坡都提供安全的进出通道  
这个是值得推介  
见到地盘做了一些出入口  
指定的出入位置用了不同颜色的护栏去识别  
让工人了解哪一条是正确的出入通道  
开孔位普遍做得都理想

(23:05)

工地整理方面  
大致上地盘规划得好的话  
都可以达到好效果  
见到物料存放区亦做得理想  
物料稳固地堆叠  
工字铁整齐地排列  
凸出的钢筋有很好的保护  
包括一些用套套著  
或用一些胶塞包著尖锐的位置  
楼宇裡面的工场整理一般都做得很好  
会定期清理一些杂物、废料

(27:08)

电方面，普遍都做到高挂效果  
见到地盘都添置了很多架子  
将电线挂起  
避免有拖地的情况  
同样可以做到电线高挂的效果  
另外一些研磨机械  
亦有适当的安全护罩  
普遍用 110 伏特电压的工具  
屈铁机的电线亦有保护罩

(30:12)

见到地盘多用了一些特别吊运工具  
去吊运工字铁  
有些使用工字夹做一些特定工作  
有些吊钩加了安全锁  
互锁式安全锁需要先打开互锁式安全锁的「鸭脰」才能开启那开关  
这是另一款设计，有同样效果

亦须要打开那个互锁式安全锁的「鸭脷」才能开启  
还多了一项功能  
採用双钢索吊运方法  
如果一条铁链断了  
还有另一条作补偿  
达致双重保护  
见到地盘有展示一些大型吊运横额  
可以有效提醒工人吊运的安全

**(00:23 MVI-002)**

地盘普遍多了公司添置 AED  
心臟去纤维性颤动器  
地盘普遍多了这种仪器  
亦有显示哪些人受过相关训练  
方便於有特别需要，可以有人处理  
亦有添置冷风机  
在夏天可以有冷凍效果  
在地盘内有摆放流动洗衣设施  
不只这一个地盘  
个别地盘亦有摆放洗衣机  
方便工人去清洁衣服  
防护索普遍都有採用  
地盘多了一些不同的饮水设施和休息室／位置  
隔音屏障  
普遍於一些嘈杂的工序会使用  
隔音屏  
有些地盘尝试採用了安全帽配对的系统  
在安全帽加入无线射频辨识技术的晶片  
透过这个系统  
可以记录工人出入地盘  
适用於一些不同的工作地点  
烧焊区有适当的划分及提供适当告示  
磨轮亦有安装适当的安全护罩及贴上告示  
流动磨轮亦可以做到的及法例规定的告示张贴於附近

**(04:23)**

有几个无线射频辨识技术  
创新工地安全措施於过去两季批准了的

其中一个类似前面介绍的一个  
用无线射频辨识技术用作无接触进出监察记录的系统  
透过在安全帽上安装无线射频辨识技术的晶片  
记录进出地盘的工人身份  
特别是一些受到监控的工作环境  
例如密闭空间等等  
有人进入时  
系统会知道哪些工人进入了  
而那些工人是否获得授权进入  
进出记录会被储存在电脑系统裡  
至有人离开时  
系统会知道有没有人被遗留在裡面  
一个很好的监察记录系统  
获批准的还有屈铁机互锁式安全保护罩  
可以见到有一块铁片  
作用是当它翻下来时会触动互锁式护罩  
工人踩着脚踏时  
屈铁机才能运作  
假如铁片没有翻下来时  
工人即使踩着脚踏  
屈铁机也不会运作  
这就是安装了互锁式保护罩  
并加设了 30 秒自动截断电源的功能  
当屈铁机於 30 秒内没有任何运作时  
就不能启动  
防止互锁式护罩受到干扰  
如果停止运作 30 秒  
要重新启动铁片，即互锁式护罩  
屈铁机才能继续操作

另外批准了一个用建筑信息模拟去做安全培训  
这是某公司所製作的短片  
去介绍货车式起重机吊运的计划  
当货车式起重机进入地盘时  
需要围封及  
研究吊运的载重图  
亦有研究减少额定载重图  
吊运位置在车头

吊运额是会相对减低  
在培训时达致很好的效果  
令工人知道吊运的安全及步骤

跟大家介绍一下房委会升降机及电梯指定分包合约安全稽核制度  
过去两季的成绩  
成绩普遍理想  
有好的例子  
例如机顶普遍都装有围栏及踢脚板  
照明也足够  
亦有使用安全带并扣在牢固点  
进出井道有用安全带  
套在独立救生绳上  
在井道安装安全网  
有些公司也做到了  
地洞已覆盖好  
有适当的标示  
手工具  
特别在高空工作时使用  
亦有手绳的安排  
防止工具下堕

(10:21)

各个工地整理普遍都做得理想

(11:52)

110 伏特电压的电动工具普遍都有用

(12:57)

绞车亦有适当的保护

(13:50)

大致上的报告完畢