

現在放映的是 2015 年 10 月 28 日  
房屋署「新工程合約工地安全講座」的片段  
台上講者是  
職業安全健康局高級顧問方立行先生  
他的講題是

「房委會安全稽核制度 1.5 版(應用於建築及工程合約)及房委會升降機及電梯指定分包合約安全稽核制度 1.0 版 - 2015 年第 2 季及第 3 季巡查結果」

\*\*\*\*\*

各位業界朋友大家好  
我是職安局的方立行  
跟大家滙報過去兩季  
2015 年第二季、第三季房委會安全稽核制度的成績  
及一些好的例子給大家參考  
今日內容會概覽房委會安全稽核制度過去兩季的表現  
會有一些摘要  
和一些好的例子  
亦有過去兩季有哪些安全創新措施已獲批准  
以及房委會升降機及電梯指定分包合約安全稽核制度過去兩季稽核的成績  
回顧房委會安全稽核制度過去兩季成績都是理想的  
80 分以上的，即 A 部份和 B 部份  
第二季有 42 個工程，達到成績的佔 95%  
第三季有 40 個工程，亦可達到這個成績  
關鍵項目成績大致理想  
但有一點點大家要留意  
工地整理成績有少許輕微下跌趨勢  
與其他關鍵項目比較來說  
工地整理雖可達標  
但比其他成績是低一點  
這是個平均數  
至於一些分判商的成績  
以房委會升降機及電梯指定分包合約安全稽核制度來說  
空調方面，數據比較少  
第二季有 3 個  
第三季做了兩個稽核  
全部有 70 分或以上  
整體來說  
過去二季總結是工地整理要特別留意

特別是樓宇內的清潔  
進出口，高空工作時的進出口  
電力等等都是要特別留意  
先講良好作業的例子  
地盤多用了梯台  
我們過去的時間推出了一些中小企的資助計劃  
希望業界接受用一些梯台  
功夫橈等等  
低過 2 米以下的工作平台  
現在已看見有很多公司都採用  
包括一些大公司也會用 2 米下的梯台工作  
情況理想  
輕便工作台在地盤也常見使用  
另一款低過 2 米輕便流動式工作台  
情況理想  
房委會安全稽核制度也執行得不錯  
功夫橈於地盤亦有採用  
有圍欄的功夫橈，地盤亦有採用  
橈腳加了橫杆，令功夫橈的穩定性加強  
很多亦採用國際標準 EN131 的梯具  
鉸剪式工作平台  
地盤亦常用  
看見工人在上面工作都有佩戴安全帶  
情況理想  
載人籠在打樁工程都常用  
沒有問題  
做得比較理想的是  
做了一些很好的進出通道  
為模板工人提供安全通道  
值得推介  
基本上工作平台都達到理想情況  
棚架的安全上落通道  
普遍做得理想  
吊船的進出口  
有很好的上落通道  
樓邊的護欄都做得理想  
提供安全的進出通道  
工地整理都做得理想

斜坡都提供安全的進出通道  
這個是值得推介  
見到地盤做了一些出入口  
指定的出入位置用了不同顏色的護欄去識別  
讓工人了解哪一條是正確的出入通道  
開孔位普遍做得都理想

(23:05)

工地整理方面  
大致上地盤規劃得好的話  
都可以達到好效果  
見到物料存放區亦做得理想  
物料穩固地堆疊  
工字鐵整齊地排列  
凸出的鋼筋有很好的保護  
包括一些用套套著  
或用一些膠塞包著尖銳的位置  
樓宇裡面的工場整理一般都做得很好  
會定期清理一些雜物、廢料

(27:08)

電方面，普遍都做到高掛效果  
見到地盤都添置了很多架子  
將電線掛起  
避免有拖地的情況  
同樣可以做到電線高掛的效果  
另外一些研磨機械  
亦有適當的安全護罩  
普遍用 110 伏特電壓的工具  
屈鐵機的電線亦有保護罩

(30:12)

見到地盤多用了一些特別吊運工具  
去吊運工字鐵  
有些使用工字夾做一些特定工作  
有些吊鉤加了安全鎖  
互鎖式安全鎖需要先打開互鎖式安全鎖的「鴨脷」才能開啟那開關  
這是另一款設計，有同樣效果

亦須要打開那個互鎖式安全鎖的「鴨脷」才能開啟  
還多了一項功能  
採用雙鋼索吊運方法  
如果一條鐵鏈斷了  
還有另一條作補償  
達致雙重保護  
見到地盤有展示一些大型吊運橫額  
可以有效提醒工人吊運的安全

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

地盤普遍多了公司添置 AED  
心臟去纖維性顫動器  
地盤普遍多了這種儀器  
亦有顯示哪些人受過相關訓練  
方便於有特別需要，可以有人處理  
亦有添置冷風機  
在夏天可以有冷凍效果  
在地盤內有擺放流動洗衣設施  
不只這一個地盤  
個別地盤亦有擺放洗衣機  
方便工人去清潔衣服  
防護索普遍都有採用  
地盤多了一些不同的飲水設施和休息室／位置  
隔音屏障  
普遍於一些嘈雜的工序會使用  
隔音屏  
有些地盤嘗試採用了安全帽配對的系統  
在安全帽加入無線射頻辨識技術的晶片  
透過這個系統  
可以記錄工人出入地盤  
適用於一些不同的工作地方  
燒焊區有適當的劃分及提供適當告示  
磨輪亦有安裝適當的安全護罩及貼上告示  
流動磨輪亦可以做到的及法例規定的告示張貼於附近

#### (04:23)

有幾個無線射頻辨識技術  
創新工地安全措施於過去兩季批准了的

其中一個類似前面介紹的一個  
用無線射頻辨識技術用作無接觸進出監察記錄的系統  
透過在安全帽上安裝無線射頻辨識技術的晶片  
記錄進出地盤的工人身份  
特別是一些受到監控的工作環境  
例如密閉空間等等  
有人進入時  
系統會知道哪些工人進入了  
而那些工人是否獲得授權進入  
進出記錄會被儲存在電腦系統裡  
至有人離開時  
系統會知道有沒有人被遺留在裡面  
一個很好的監察記錄系統  
獲批准的還有屈鐵機互鎖式安全保護罩  
可以見到有一塊鐵片  
作用是當它翻下來時會觸動互鎖式護罩  
工人踩着腳踏時  
屈鐵機才能運作  
假如鐵片沒有翻下來時  
工人即使踩着腳踏  
屈鐵機也不會運作  
這就是安裝了互鎖式保護罩  
並加設了 30 秒自動截斷電源的功能  
當屈鐵機於 30 秒內沒有任何運作時  
就不能啟動  
防止互鎖式護罩受到干擾  
如果停止運作 30 秒  
要重新啟動鐵片，即互鎖式護罩  
屈鐵機才能繼續操作

另外批准了一個用建築信息模擬去做安全培訓  
這是某公司所製作的短片  
去介紹貨車式起重機吊運的計劃  
當貨車式起重機進入地盤時  
需要圍封及  
研究吊運的載重圖  
亦有研究減少額定載重圖  
吊運位置在車頭

吊運額是會相對減低  
在培訓時達致很好的效果  
令工人知道吊運的安全及步驟

跟大家介紹一下房委會升降機及電梯指定分包合約安全稽核制度  
過去兩季的成績  
成績普遍理想  
有好的例子  
例如機頂普遍都裝有圍欄及踢腳板  
照明也足夠  
亦有使用安全帶並扣在牢固點  
進出井道有用安全帶  
套在獨立救生繩上  
在井道安裝安全網  
有些公司也做到了  
地洞已覆蓋好  
有適當的標示  
手工具  
特別在高空工作時使用  
亦有手繩的安排  
防止工具下墮

(10:21)

各個工地整理普遍都做得理想

(11:52)

110 伏特電壓的電動工具普遍都有用

(12:57)

絞車亦有適當的保護

(13:50)

大致上的報告完畢