

LOGO

桃園市政府消防局華勳消防分隊防火防災宣導

學會活下去

分享者-賴懋宗



# 林森錢櫃 K T V 火警

## 案例檢討及宣導

相關資料擷取自網路新聞



桃園市政府消防局  
Taoyuan Fire Department

# 1 事件資訊-火災概要



## ■ 救災時序

- 報案時間：109年4月26日10時57分
- 發生地址：臺北市中山區林森北路 (錢櫃KTV)
- 救災時序：
  - ✓到 達：109年4月26日11時3分(華山分隊)
  - ✓控 制：109年4月26日11時28分
  - ✓撲 滅：**109年4月26日11時30分**
  - ✓殘火處理：109年4月26日13時53分
- **出勤人車：人員326名、車輛105輛**
- 燃燒面積：120平方公尺

**27分鐘撲滅**





# 1 事件資訊-大樓用途

## ■ 起火建築物樓層與用途配置

起火樓層



樓層	用途	施工範圍
10樓-11樓	未使用空間	
7樓-9樓	包廂	施工範圍
6樓	廚房、倉庫、辦公室及會議室	
5樓 (實際4樓)	包廂(未營業)	
3樓	包廂(未營業)	
2樓	廚房、包廂(未營業)	
1樓	大廳	
B1	包廂、辦公室	
B2	辦公室	
B3-B4	停車場	

現場計有122間包廂

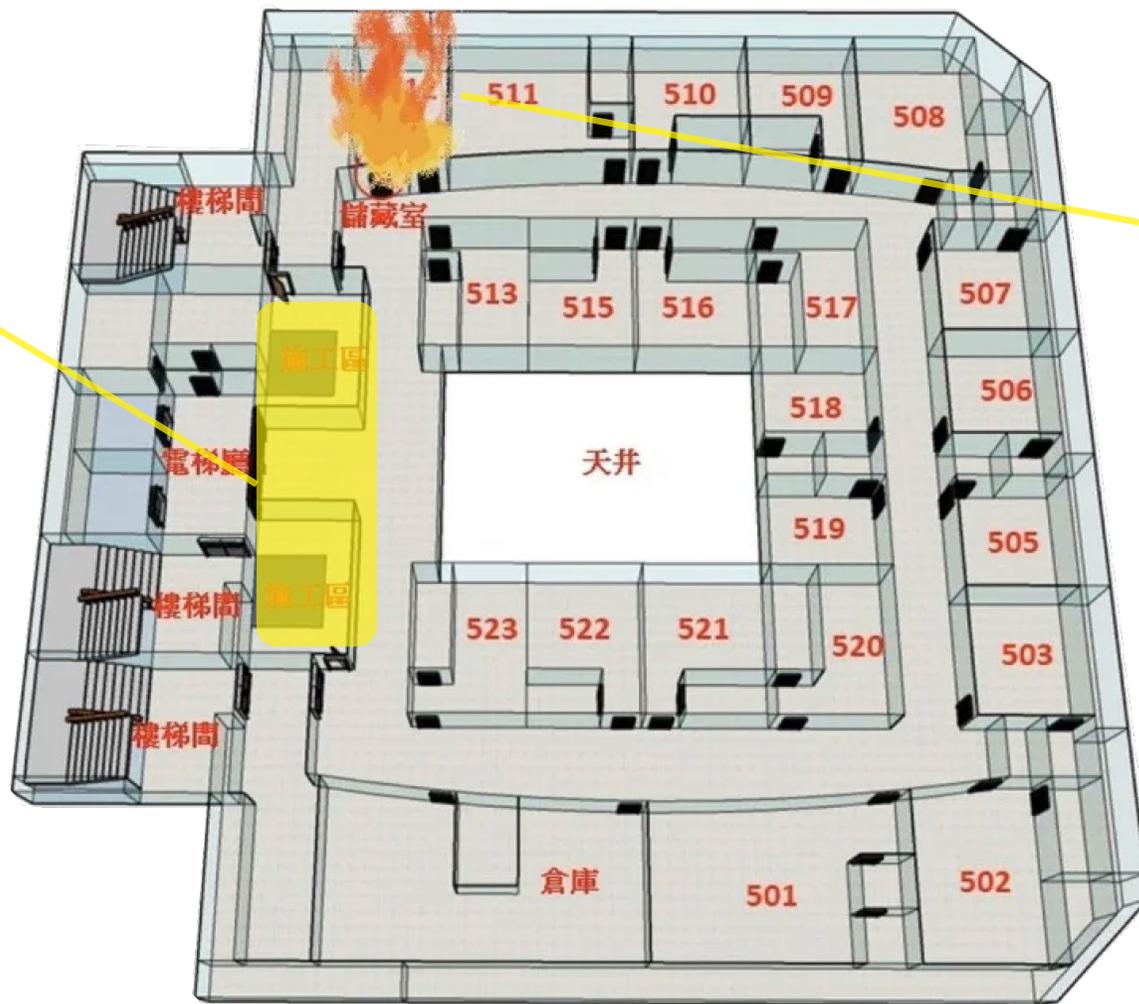


# 1) 事件資訊-五樓起火點

## 電梯井施工



註：增設兩座電梯



## 儲藏室起火處



註：起火原因待鑑定

# 1 事件資訊-五樓火煙蔓延原因

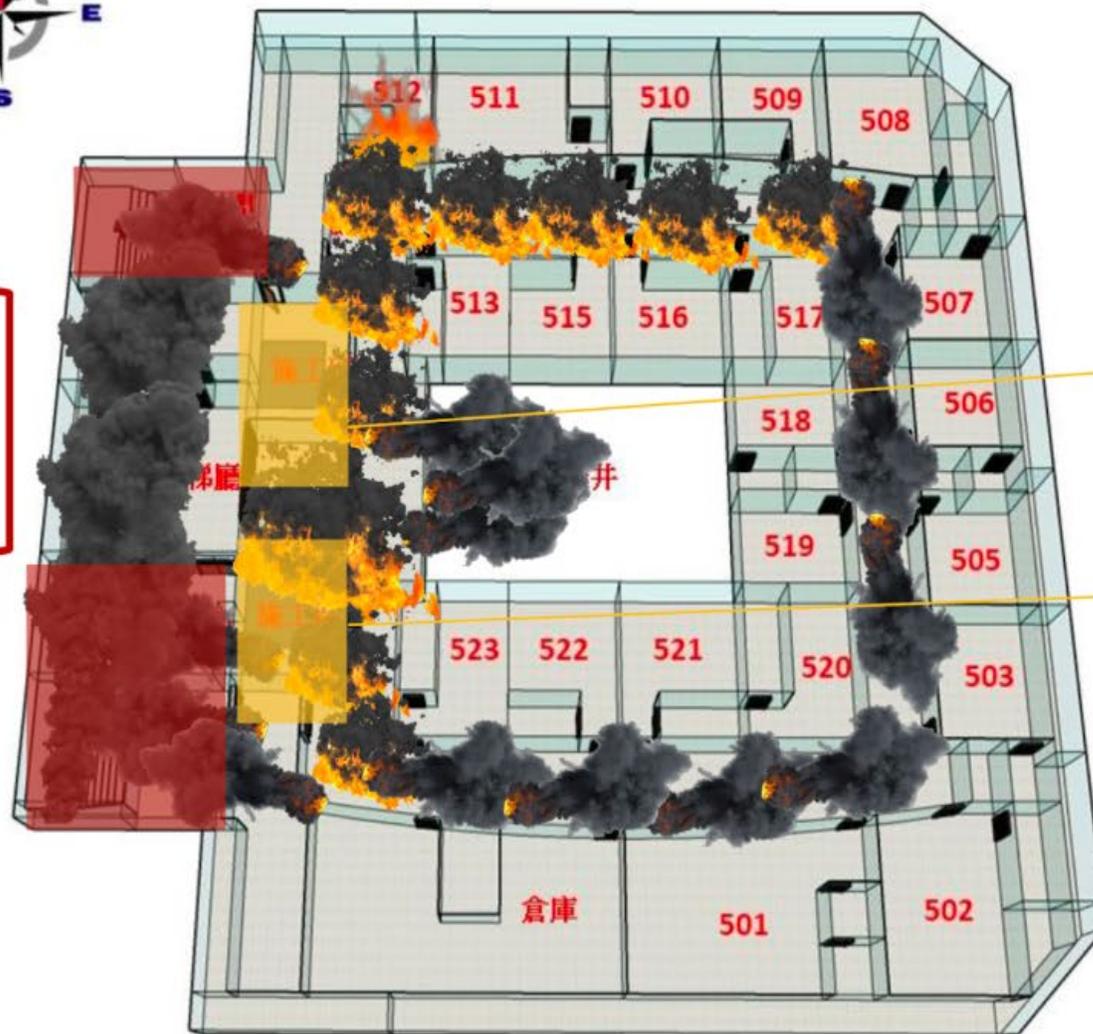


因為施工開啟安全門



5F

註：5F-11F安全門違規開啟



施工拆除及鑿穿樓地板



5F

註：B2-11F施工鑿穿，破壞垂直區劃

# 1) 事件資訊-傷亡情形



## ■ 人員救出及疏散情形

- 搜救**4**小時疏散**200**人(135男65女)
- 救出**156**人  
(就醫**95**人：含消防局送醫**54**人、自行就醫**41**人)、死亡**6**人

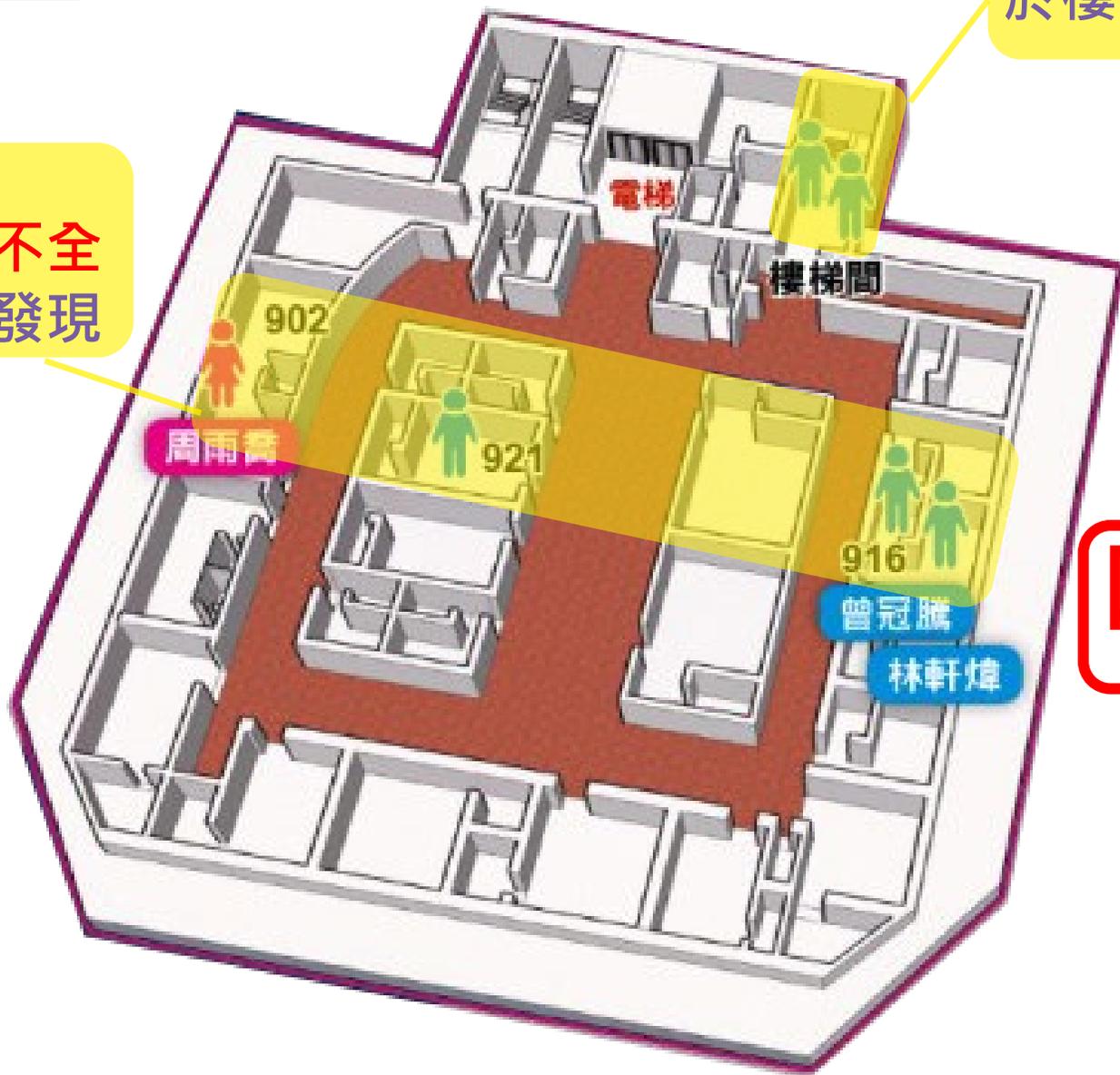




# 1) 事件資訊-罹難者位置

兩位**向上逃**  
於樓梯間發現

四位  
**防火區劃不全**  
於包廂內發現



## 罹難者 皆為

**吸入過多濃煙**



# 1 事件資訊-罹難主因



**濃煙**

是本次火災  
最大的**殺手**

## 2) 原因分析-主因



1

五大消防設備未動作

2

施工造成防火區劃破壞

3

自衛消防編組未發揮作用



# 2) 原因分析-消防設備動作狀況

## ■ 火災現場消防安全設備情形

# 1. 受信總機      2. 室內消防栓      3. 自動撒水設備

# 4. 排煙設備



• 排煙受信總機未定位。 • 火災發生時，各層排煙開門均未開啟。

✓ 無法將濃煙排出，濃煙四竄

# 5. 廣播設備



✓ 無法廣播通知消費者避難



✓ 無法及時偵知火災發生

B2室內消防栓設備消防泵浦



• 控制盤操作開關為「停」。

✓ 無法初期滅火

自動撒水設備主閘閥



• 主閘閥經勘查現場為關閉。

✓ 無法自動灑水滅火

4樓梯間末端查驗閥



• 末端查驗管壓力為0。



## 2) 原因分析-防火區劃

### ■ 火災現場防火區劃破壞情形-濃煙上竄主因



- 5樓(起火樓層)電梯井管道間破壞
- ✓ 火煙向其他樓層竄升

防火區劃  
破壞

施工拆除及鑿穿



- 5樓(起火樓層)電梯井上方區劃破壞



- 9樓電梯井上方天花板破壞

開啟



- 8樓安全梯防火門以沙包擋住未關閉

開啟



- 5樓安全梯防火門因施工未關閉



火煙向安全梯間擴散

開啟



- 5樓安全梯防火門因施工未關閉

防火區劃  
破壞

火災前被打開



## 2) 原因分析-自衛消防編組未發揮



滅火班

**未操作**



避難引導班

**引導錯誤**



通報班

**延遲通報**

重視安全  
是我的  
也是您的事



## 4 員工訓練-初期滅火



### 滅火器-操作要領



1. 拿起滅火器



2. 拔出保險銷



3. 對準火源根部



4. 按下壓把

### 室內消防栓-操作要領



皆須實際訓練及操作過



# 民眾公共場所消防安全知識



1

進入公共場所應先注意？

2

避難逃生原則

3

無法逃生！該怎麼辦？

## 4) 防火教育-避難逃生



# 進入公共場所應先注意

	<p>清楚 消防設備位置</p>		<p>不要飲酒過量</p>
<p>查看 場所平面圖</p>		<p>了解 消防設備操作</p>	

# 遇到火警！逃生原則？



找出口



低姿勢

向下逃



沿牆壁





你看得出差異嗎？

防疫期間  
此門封閉  
上下班或洽  
公者請由大  
門出入

# 低姿勢爬行 從小訓練



下樓梯？



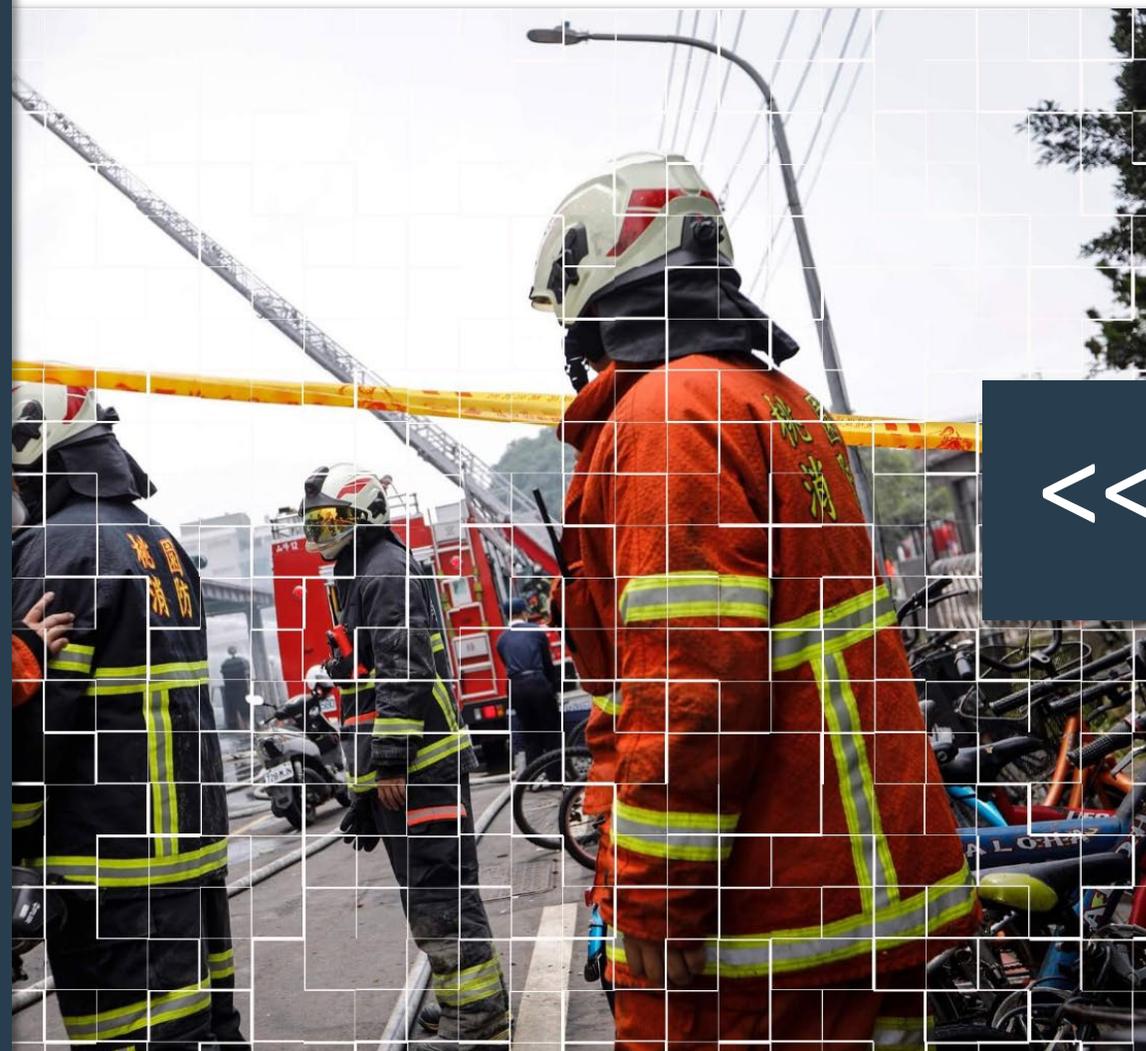
# 逃不出去怎麼辦？



# 簡報結束 歡迎指教

公共安全需要大家重視  
你我共創安全社會

<END>



桃園市政府消防局  
Taoyuan Fire Department