



職場安全概論

蔡瑋琪

© TemplatesWise.com

■ 勞工安全重要性及職業災害定義

勞工安全之範圍

- 工作場所危害人體者。
- 危害因子：環境、物質、設備、作業方法、作業程序等。
- 過去多為傷害、感電或中毒，現在人因工程問題漸多。



■ 職業傷害之損失及影響

- **直接損失**：醫療費用、職災補償費用、設備損失、物料損失。
- **間接損失**：人員損失、財物損失、效率損失、作業中斷損失、其他(企業形象)損失。

職災損失計算分為直接損失與間接損失(約1:4)

■ 職業傷害定義：（勞安法第二條）

「職業災害」：謂¹勞工²就業場所之建築物、設備、原料、材料、化學物品、氣體、蒸氣、粉塵等或作業活動及其他³職業上原因引起之勞工⁴疾病、傷害、殘廢或死亡。

勞 工：受僱從事工作獲致工資者。

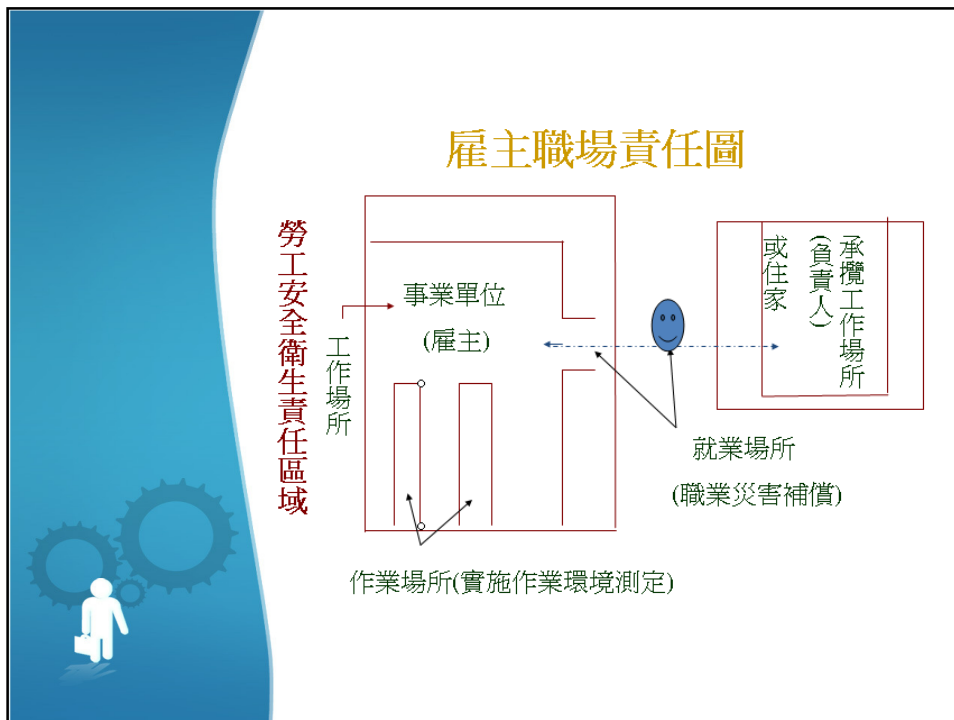
就 業 場 所：就業場所、工作場所、作業場所。



■ 不得視為職業傷害之狀況

- ✓ 非日常生活所必需之私人行爲
- ✓ 未領有駕駛執照駕車者
- ✓ 受吊扣期間或吊銷駕駛執照處分駕車者
- ✓ 經交叉路口闖紅燈者
- ✓ 闖越鐵路平交道者
- ✓ 酒醉駕車者
- ✓ 行駛高速公路路肩者
- ✓ 逆向行駛單行道或跨越雙黃線行駛者





先打卡或買早餐？職災理賠大有別

【聯合報/記者蔡容喬、曾雅玲/連線報導】

2011.10.26 03:22 am

最近網路一則「打卡後不要買早餐」文章被大量轉寄，提醒上班族早餐趕在上班前買，萬一途中發生意外，可申請職業災害給付，但若打卡上班後買就不行。勞委會、勞保局表示，上班前、下班後往返居所和就業場所必經途中發生事故，可核給職業災害，但打卡後外出處理私人事務，無法列入職災。



苦指數調查」，近八成上班族坦言早上打卡後，會「偷郵件。不過有篇網路文章敘述，一位朋友打完卡後，到車撞傷頭顱住院，但申請職災給付卻被駁回。

餐、送家人上班上學、買菜等，均屬途中例行事務，但是執行職務導致傷病，就不能算是職災。不少網友疑問工作時間，怎麼反而打卡前出意外才能列入職災？

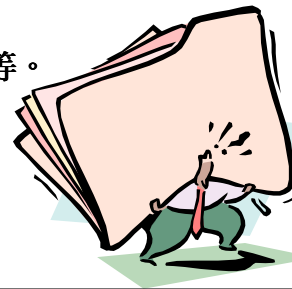
■ 工作場所潛在危害分類

1.化學性危害

-即所謂酸、鹼、溶劑、殺蟲劑、清潔劑...等。

2.物理性危害

-指工作環境或工作過程中所產生的狀況，如高低溫、噪音、振動...等。



■ 工作場所潛在危害分類

3.生物性危害

- 指具傳染性或過敏性的生物體。

4.人因工程上的危害

- 即所謂的精神狀況及人體工學環境。



危害進入人體的途徑



■ 職業傷害的原因

■職業傷害因子

直接原因：人員與媒介物的能量相接觸，或人員暴露在媒介物的危害物質中，直接引發災害現象的原因。

媒介物：能量或危害物質的來源

能量（加害物）：直接與人體接觸的能量

危害物質：對人體有危害的物質

「間接原因」：不良之管理
（不安全行爲、不安全設備）

基本原因：事業單位之安全管理缺失、環境缺失及人爲疏失等。

原因分類：

- 不安全（衛生）的人爲因素 **佔88%**
- 不安全（衛生）的物爲因素 **佔10%**
- 不可預測或抗拒的因素 **佔2%**



■ 不安全的狀況<設備、環境>

EX：工作場所不整潔、採光照明不良、高度噪音、警報系統不良、工具、機械或物料有缺陷....等。



■ 不安全的動作<行爲>

EX：未遵守標準工作程序、在工作中開玩笑、使用有缺陷的機具、採取不正確的工作姿勢、未使用個人防護具 ...等。

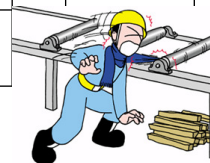


■ 職業災害類型

你的工作環境安全嗎？

■ 職業災害類型

1 墜落、滾落	7 被夾、被捲	13 感電	19 不能歸類
2 跌倒	8 被切、割、擦傷	14 爆炸	20 交通事故
3 衝撞	9 踩踏(踏穿)	15 物體破裂	
4 物體飛落	10 溺水	16 火災	
5 物體倒塌、崩塌	11 與高低溫接觸	17 不當動作	
6 被撞	12 與有害物接觸	18 其他	



案例參考:不當使用合梯，易肇重大災害



99年11月18日高雄市某大醫院，於病房值班醫師室輕隔間工程作業發生勞工自合梯上墜落地面致死的重大職業災害。初步研判災害原因係勞工跨站合梯兩側未滿2公尺高處墜落所導致。

墜落

案例參考:上衣捲進攪拌機 勒死肉圓店老闆娘



彰化縣北斗鎮「肉圓火」老闆娘楊陳錠，昨天在製作肉圓外皮時，上衣不慎被捲入攪拌機，碎布瞬間變成繩狀，緊緊勒住氣管導致窒息，消防人員以支撐器救出婦人，送醫後仍回天乏術。

捲入



案例參考:圍巾捲進平燙機,洗衣場 女員工頭斷



雲林一家洗衣工廠，一名女員工身上纏繞的圍巾被捲進平燙機，連帶她整個人被捲進平燙機裡，頭顱斷裂當場死亡。



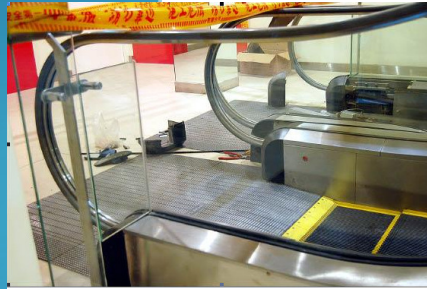
案例參考：勞工遭沖床夾壓致死



外籍勞工以沖床從事金屬製品衝壓作業因清理模具發生被致死職業災害。



案例參考：手扶梯漏電工人亡



仁武警方調查，死者王姓男子（46歲，屏東人）在某大機電公司服務已10年，他昨日上午9時許於義大世界地下停車場旁手扶梯進行試車，疑因手扶梯漏電而昏迷，經消防隊送達醫院時已無生命跡象。【99.08.13】



案例參考：餐廳打工2度滑倒 女大生昏迷死

華視 - 2011年7月18日 下午12:00

相關內容



餐廳打工2度滑倒 女大生昏迷死

新北市一名女大學生六年前在台北市知名飯店西餐廳打工，兩度在廚房通道摔倒，第二次重摔五天後昏迷，不到一個月死亡，勞保局認定女大生因為職業災害死亡，但是飯店卻以女大生是自發性腦內出血，六年來都不賠償，家屬不滿，帶著死者遺照到飯店大門口要業者還個公道。

拿著油雨傘盤起長髮，穿著和服拍下美美藝術照，23歲的女大生王貝今有著細細的丹鳳眼、顰蹙臉，超像演員胡婷婷，但這些美麗的沙龍照都變成遺照，六年前貝今在知名飯店西餐廳打工，兩次在廚房走道摔，第二次重摔後從此人生畫下休止符。

家屬斷腸，家屬指控西餐廳廚房一灘灘的油漬，就是害死者重摔導致腦內出血，但六年來業者不認錯不賠償，還說死者因為自己的疾病，導致自發性腦出血，勞工局事後認定王貝今死亡屬於職業災害，雙方官司打到了二審，家屬只要一個公道，不要再有人像她女兒一樣斷送年輕的生命。



案例參考：204兵工廠爆炸 三總：7名患者傷勢嚴重



爆炸

31歲！長庚醫宿舍猝死 家屬：過勞

ETV
東森新聞

更新日期: 2011/08/05 14:56



高雄長庚一名急診科住院林姓醫師，昨天突然在宿舍昏迷送醫不治，親友懷疑他每天上班可能超過十二小時，過勞死亡，不過院方駁斥，認為林姓醫師有心臟病史，死因還要調查。只是長庚醫院光是這一個半月，接連發生兩起

醫師昏倒送醫，有沒有超時過勞，恐怕得好好調查。

戴著黑框眼鏡，身穿醫師袍，還不忘對著鏡頭洩氣比ya，他就是高雄長庚醫師急診科住院醫師林星佑，臉書上的照片一張張看起來相當帥氣，神韻

過勞

【醫院暴力事件】

投宿發酒瘋 急診再毆醫師 (2011-3-3)

2漢狂打 醫師縫40針

〔記者阮怡瑜、吳為恭、王淑閔／綜合報導〕2名酒醉患者前天大鬧彰化員生醫院急診室，砸電腦、攻擊護士和警衛，甚至聯手追打醫師左立青，使他頭破血流縫了40針，最後雖被制伏法辦，但急診空間的安全危機暴露無遺，引發急診醫學會反彈，今將向衛生署強烈陳情。

要救人反被打傷的醫師左立青額面多處挫傷，右上額6.5公分挫傷，縫了40針，有輕微腦震盪及眼內出血；他表示，傾倒一名則會有更多醫師不願意進急診室；其妻也表示，這天平日盡心盡力救護病人，竟被病人毆打，台灣社會怎麼了？

急診室比公廁還不如

對此暴力事件，台灣急診醫學會理事長蔡維謀提出嚴厲譴責；台灣急診管理學會理事長陳日昌則說，美國急診室的管制比機場還嚴格，我國醫院的急診空間卻過於開放，「比公



被毆打的醫師左立青額面多處挫傷。
(記者吳為恭攝)




工作暴力



職業傷害種類如下：

- ★ **失能傷害**
 - 損失日數在一日以上。
 - 死亡、永久全失能、永久部份失能、暫時全失能。
- ★ **非失能傷害**
 - 損失日數在一日以下（輕傷害）。
- ☑ **虛驚事故 (Near Miss) 的定義：**
 - 未造成人員傷亡、財產損失、製程中斷，但引起人員驚嚇之事件。



■ 職業傷害預防

■ 職業傷害預防：

認知危害 → 評估危害 → 控制危害

- (1) **認知危害**: 物理性危害、化學性危害、
生物性危害、人因工程性危害。
- (2) **評估危害**: 環境偵測、生物偵測。
- (3) **管制危害**: 工程管理、健康管理、行政管理。



■ 危害控制

⊛ 控制危害源---首要考量

- 低危害性物料取代高危害物料
- 以無危害或低危害製程取代有危害製程

⊛ 從危害所及之路徑控制

- 將危害包圍、隔離

⊛ 從暴露之勞工加以控制

- 著用個人防護具



■ 自動檢查

- ✓ 改進不安全、不衛生的工作環境、機械、設備及行為動作。
- ✓ 顯示僱主及管理階層對勞工安全與健康的關心。
- ✓ 建立各種機械設備良好的保養檢修制度。
- ✓ 改善勞工工作方法提高生產效率。

■ 自動檢查V.S日常生活

- ✓ 開車前- 檢查煞車系統、油量、水箱、方向燈號、輪胎胎壓。
- ✓ 出門前- 檢查瓦斯、水、電。
- ✓ 自動檢查的行爲就是事前防患災害的檢查。

■ 能量危害防護

修護時因能量釋出造成危害－>切斷動力源後上鎖



設備維修應斷電掛牌上鎖

防護具種類

1. 頭部防護
2. 臉部防護
3. 眼部防護
4. 耳部防護
5. 手部防護
6. 足部防護
7. 身體防護
8. 呼吸防護



防護具選用步驟

1. 確認危害
2. 選擇適當類型之防護具
3. 選擇有效防護具
4. 選擇適當防護具並正確佩帶



Thank You For Your Attention