

認識職業災害與危害預防

課程大綱

壹. 什麼是職業災害？

貳. 過勞如何認定？

參. 職業疾病認定與鑑定程序

肆. 危害預防

什麼是職業災害？

職業安全衛生法：

職業災害：指因**勞動場所**之建築物、機械、設備、原料、材料、化學品、氣體、蒸氣、粉塵等或**作業活動**及其他**職業上原因**引起之**工作者疾病、傷害、失能或死亡**。

職業安全衛生法

- 目的：為防止職業災害，保障工作者安全及健康，特制定本法；其他法律有特別規定者，從其規定。

什麼工作者？

- 勞工：指受僱從事工作獲致工資者。
- 自營作業者：指獨立從事勞動或技藝工作，獲致報酬，且未僱用有酬人員幫同工作者。
- 其他受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員：指與事業單位無僱傭關係，於其工作場所從事勞動或以學習技能、接受職業訓練為目的從事勞動之工作者。

什麼勞動場所？

- 一、於勞動契約存續中，由雇主所提示，使勞工履行契約提供勞務之場所。
- 二、自營作業者實際從事勞動之場所。
- 三、其他受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員，實際從事勞動之場所。

什麼是工作場所負責人？

- 指雇主或於該工作場所代表雇主從事管理、指揮或監督工作者從事勞動之人。

什麼是職業上原因？

- 指隨作業活動所衍生，於勞動上一切必要行為及其附隨行為而具有相當因果關係者。

職業安全衛生法

➤ 自營作業者適用部分條文

第51條規定，自營作業者獨立作業時適用部分條文。
準用§5~7、9、10、14、16、27（如機械、設備或器具應符合安全標準；危害性化學物質應標示；管制性化學物質不得處置、使用；危險性機械或設備應經檢查合格；操作人員須經訓練合格）。

➤ 派遣勞工比照正職勞工

第51條規定，受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員（含派遣工），於事業單位工作場所從事勞動，比照該事業單位之勞工，適用本法（但第20條之體格檢查及在職勞工健康檢查之規定，不在此限）。

職業災害之認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§3

- 被保險人因執行職務而致傷害者，為職業傷害。
- 被保險人於勞工保險職業病種類表規定適用職業範圍從事工作，而罹患表列疾病，為職業病。

職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§4

- 被保險人上、下班，於適當時間，從日常居住、處所往返就業場所，或因從事二份以上工作而往返於就業場所間之應經途中發生事故而致之傷害，視為職業傷害。
- 被保險人為夜校學生或建教合作班學生，於上、下班適當時間直接往返學校與就業場所之應經途中發生事故而致之傷害，亦同。



職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§5

- 被保險人於作業前後發生左列事故而致之傷害，視為職業傷害。
 - 一、於作業開始前，在等候中，因就業場所設施或管理之缺陷所發生之事故。
 - 二、因作業之準備行為及收拾行為所發生之事故。
 - 三、於作業終了後，經雇主核准利用就業場所設施，因設施之缺陷所發生之事故。
 - 四、因勞務管理上之必要，或在雇主之指揮監督下，從飯廳或集合地點赴工作場所途中或自工作現場返回事務所途中，為接受及返還作業器具，或受領工資等例行事務時，發生之事故。

職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則——§6，7

- 被保險人於作業時間中斷或休息中，因就業場所設施或管理上之缺陷發生事故而致之傷害，視為職業傷害。
- 被保險人於工作時間中基於生理要求於如廁或飲水時發生事故而致之傷害，視為職業傷害。



職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§8，9

- 被保險人於必要情況下，臨時從事其他工作，該項工作如為雇主期待其僱用勞工所應為之行為而致之傷害，視為職業傷害。
- 被保險人因公差由日常居、住處所或就業場所出發，至公畢返回日常居、住處所或就業場所期間之職務活動及合理途徑發生事故而致之傷害，視為職業傷害。

職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§10

- 被保險人經雇主指派參加進修訓練、技能檢定、技能競賽、慶典活動、體育活動或其他活動，由日常居、住處所或就業場所出發，至活動完畢返回日常居、住處所或就業場所期間因雇主指派之活動及合理途徑發生事故而致之傷害，視為職業傷害。



職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§10

- 本條例第六條第一項第七款（無一定雇主或自營作業而參加職業工會者）、第八款及第八條第一項第四款規定之被保險人，經所屬團體指派參加前項各類活動，由日常居、住處所或就業場所出發，至活動完畢返回日常居、住處所或就業場所期間因所屬團體指派之活動及合理途徑發生事故而致之傷害，亦同。



職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則——§11, 12

- 被保險人由於執行業務關係，因他人之行為發生事故而致之傷害，視為職業傷害。
- 被保險人執行職務受動物或植物傷害，為職業傷害。



職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§13，14

- 被保險人於執行職務時，因**天然災害直接發生事故**導致之傷害，**不得視為職業傷害**。但因天然災害**間接**導致之意外傷害或從事之業務**遭受天然災害之危險性較高者**，不在此限。
- 被保險人利用**雇主為勞務管理所提供之附設設施**，因**設施之缺陷**發生事故而致之傷害，視為職業傷害。



職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§15，16

- 被保險人參加**雇主舉辦之康樂活動或其他活動**，
因雇主管理或提供設施之瑕疵發生事故而致之
傷害，視為職業傷害。
- 被保險人因職業傷害或罹患職業病，**經雇主同
意直接往返醫療院所診療或下班後直接前往診
療後返回日常居住處所應經途中**發生事故而致
之傷害，視為職業傷害。



職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§17

- 被保險人於工作日之用餐時間中或為加班、值班，如雇主未規定必須於工作場所用餐，而為必要之外出用餐，於用餐往返應經途中發生事故而致之傷害視為職業傷害。



職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§18

- 被保險人於第四條、第九條、第十條，第十六條及第十七條之規定而有左列情事之一者，不得視為職業傷害：

- 一、非日常生活所必需之私人行為。
- 二、未領有駕駛車種之駕駛執照駕車者。
- 三、受吊扣期間或吊銷駕駛執照處分駕車者。
- 四、經有燈光號誌管制之交岔路口違規闖紅燈者。
- 五、闖越鐵路平交道者。



職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§18

- 六、酒精濃度超過規定標準、吸食毒品、迷幻藥或管制藥品駕駛車輛者。
- 七、駕駛車輛違規行駛高速公路路肩者。
- 八、駕駛車輛不按遵行之方向行駛或在道路上競駛、競技、蛇行或以其他危險方式駕駛車輛者。
- 九、駕駛車輛不依規定駛入來車道者。



職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§19， 20

- 被保險人因執行職務而罹患中央主管機關依據勞工保險職業病種類表第八類第二項規定核定增列之職業病種類或有害物質所致之疾病，為職業病。
- 被保險人罹患之疾病，經行政院勞動部職業疾病鑑定委員會鑑定為執行職務所致者，為職業病。



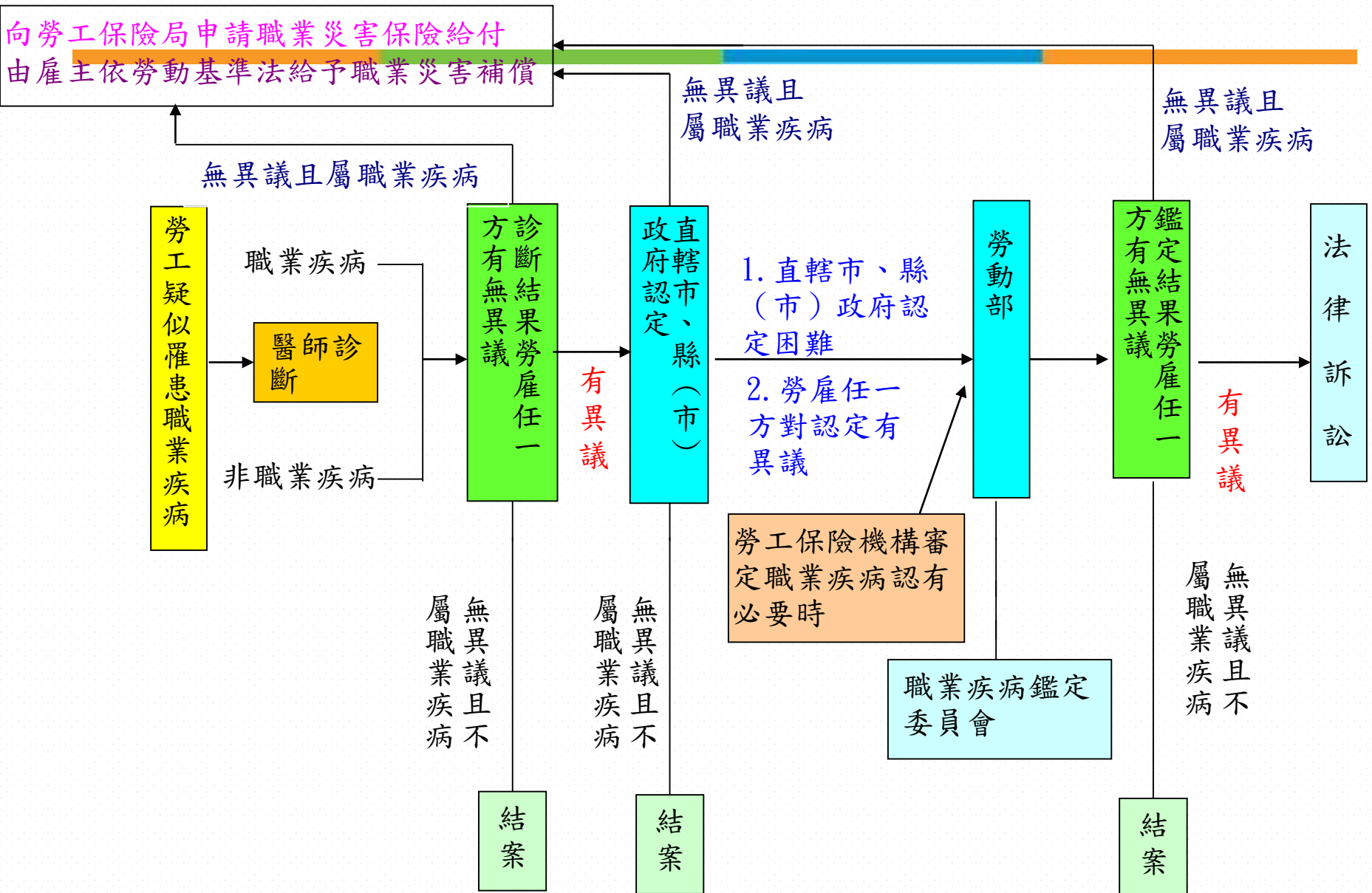
職業災害認定

勞工保險被保險人因執行職務而致傷病審查準則--§21， 21-1

- 被保險人疾病之促發或惡化與作業有相當因果關係者，視為職業病。
- 被保險人罹患精神疾病，而該項疾病與執行職務有相當因果關係者，視為職業病。



職業疾病認定及鑑定之程序



蓄積疲勞過勞死認定標準

定義：職業促發腦血管及心臟疾病導致死亡(外傷導致者除外)

工作負荷三標準	身心狀況	加班超時
長期工作過重	發病(前1個月)	加班 > 100hr
	發病(前2~6個月)	月平均加班 > 80hr
	發病(前1~6個月)	月平均加班 > 45hr
短期工作過重	發病(前1天)	工作時間過長
	發病(前1週)	常態性工時過長
	工作型態與負荷造成緊張	
異常事件	緊張、驚嚇、恐懼、環境變動	

肆、危害預防

一、常見危害及災害類型

- 墜落
- 感電
- 倒塌崩塌
- 物體飛落
- 被撞被夾
- 中毒缺氧
- 滑倒跌倒
- 火災爆炸
- 溺斃
- 被切、割、擦傷

風險管理

認知危害



評估危害



控制危害

危害控制

1. 控制危害源：

本質安全，無危害工作環境。

2. 從危害傳播路徑控制：

隔離或安全裝置；警告、標示。

3. 從暴露之工作者加以控制：

危害最後之防護，使用**防護具**。

本質安全、防呆設計

- 人總難免會有疏忽、失誤
- 機械、器具也有失效之狀況
- 本質安全的設計應達故障也是安全
(Fail-Safe) 及防呆設計 (Fool-Proof)
(失誤也安全) 。

危害源控制

1. 以低毒性物料、取代高危險性物料
2. 以無危害或低危害製程取代有危害製程
3. 如以取代方法仍無法控制危害時，包圍或隔離危害源，可預防工作者不致暴露於危害環境下

職業災害預防

- 一、了解法令規定
- 二、建立制度
- 三、加強職業安全衛生教育訓練
- 四、環境管理
- 五、作業管理
- 六、健康管理

職業安全衛生法

- 雇主對下列事項應有符合標準之必要安全衛生設備及措施：(違者罰：3~30萬元罰鍰)
- 一. 防止機械、器具、設備等引起之危害。
 - 二. 防止爆炸性、發火性等物質引起之危害。
 - 三. 防止電、熱及其他之能引起之危害。
 - 四. 防止採石、採掘、裝卸、搬運、堆積及採伐等作業中引起之危害。
 - 五. 防止有墜落、崩塌及物體飛落等之虞之作業場所引起之危害。
 - 六. 防止高壓氣體引起之危害。

職業安全衛生法

- 工作場所所有立即發生危險之虞時，雇主或工作場所負責人應即令停止作業，並使勞工退避至安全場所。
- 勞工執行職務發現有立即發生危險之虞時，得在不危及其他工作者安全情形下，自行停止作業及退避至安全場所，並立即向直屬主管報告。（主動退避）

立即發生危險之虞之情形

- 一、自設備洩漏大量危害性化學品，致有發生爆炸、火災或中毒等危險之虞時。
- 二、從事河川工程、河堤、海堤或圍堰等作業，因強風、大雨或地震，致有發生危險之虞時。
- 三、從事隧道等營建工程或管溝、沉箱、沉筒、井筒等之開挖作業，因落磐、出水、崩塌或流砂侵入等，致有發生危險之虞時。

立即發生危險之虞之情形

- 四、於作業場所有易燃液體之蒸氣或可燃性氣體滯留，達爆炸下限值之30%以上，致有發生爆炸、火災危險之虞時。
- 五、於儲槽等內部或通風不充分之室內作業場所，致有發生中毒或窒息危險之虞時。
- 六、從事缺氧危險作業，致有發生缺氧危險之虞時。
- 七、於高度2公尺以上作業，未設置防墜設施及未使勞工使用適當之個人防護具，致有發生墜落危險之虞時。（新增）
- 八、於道路或鄰接道路從事作業，未採取管制措施及未設置安全防護設施，致有發生危險之虞時。（新增）

職業安全衛生法

- 雇主於僱用勞工時，應施行體格檢查；對在職勞工應施行定期健康檢查

一般定期檢查期限

- 一、年滿六十五歲以上者，每年檢查一次。
 - 二、年滿四十以上未滿六十五歲者，每三年檢查一次。
 - 三、未滿四十歲者，每五年檢查一次。
- 實施健康檢查及體格檢查時，雇主得於勞工同意下，一併進行口腔癌、大腸癌、女性子宮頸癌及女性乳癌之篩檢，其檢查結果不列入一般體格（健康）檢查紀錄表。

職業安全衛生法

- 雇主對勞工應施以從事工作與預防災變所必要之安全衛生教育及訓練
- 勞工有接受之義務。

職業安全衛生法

- 事業單位**工作場所**發生**職業災害**，雇主應即採取必要之急救、搶救等措施，並會同**勞工代表**實施調查、分析及作成紀錄。
- 事業單位勞動場所發生下列職業災害之一者，雇主應於**8小時內**通報勞動檢查機構：
 - 一、發生**死亡災害**。
 - 二、發生災害之**罹災人數在3人以上**。
 - 三、發生災害之**罹災人數在1人以上，且需住院治療**。
 - 四、其他經中央主管機關指定公告之災害。

職業安全衛生法

- 勞動檢查機構接獲前項報告後，應就**工作場所發生死亡或重傷之災害**派員檢查。
- 事業單位發生第二項之災害，除必要之**急救、搶救**外，雇主非經司法機關或勞動檢查機構許可，不得移動或破壞現場。

職業安全衛生設施規則

- 雇主對於高度在2公尺以上之工作場所邊緣及開口部份，勞工有遭受墜落危險之虞者，應設有適當強度之圍欄、握把、覆蓋等防護措施。雇主為前項措施顯有困難，或作業之需要臨時將圍欄等拆除，應採取使勞工使用安全帶等防止因墜落而致勞工遭受危險之措施。

職業安全衛生設施規則

- 雇主對於使用之合梯，應符合下列規定：
 - 一、具有堅固之構造。
 - 二、其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等。
 - 三、梯腳與地面之角度應在七十五度以內，
且兩梯腳間有金屬等硬質繫材扣牢，
腳部有防滑絕緣腳座套。
 - 四、有安全之防滑梯面。
- 雇主不得使勞工以合梯當作二工作面之上下設備使用，並應禁止勞工站立於頂板作業。

職業安全衛生設施規則

- 雇主對勞工於以石綿板、鐵皮板、瓦、木板、茅草、塑膠等材料構築之屋頂或於以礦纖板、石膏板等材料構築之夾層天花板從事作業時，為防止勞工踏穿墜落，應採取下列設施：
- 一、規劃安全通道，於屋架或天花板支架上設置適當強度且寬度在三十公分以上之踏板。
 - 二、於屋架或天花板下方可能墜落之範圍，裝設堅固格柵或安全網等防墜設施。
 - 三、指定專人指揮或監督該作業。

職業安全衛生設施規則

- 雇主對於在高度2公尺以上之處所進行作業，勞工有墜落之虞者，應以架設施工架或其他方法設置工作台。但工作台之邊緣及開口部分等，不在此限。
- 雇主依前項規定設置工作台有困難時，應採取張掛安全網、使勞工使用安全帶等防止勞工因墜落而遭致危險之措施。使用安全帶時，應設置足夠強度之必要裝置或安全母索，供安全帶鉤掛。

A still life photograph with a warm, soft-focus aesthetic. In the upper left, a bright yellow ceramic cup sits on a matching saucer. To the right, a bouquet of light pink roses with green leaves is arranged. The entire scene is set on a light-colored, woven placemat. Overlaid on the lower left is the text '祝大家 平安' in blue and pink characters. On the lower right, the words '健康' and '快樂' are stacked vertically in pink characters.

祝大家 平安

健康

快樂