



# 急救電感

0. 有人倒地、意識不清等，先評估現場狀況。
1. 斷電。
2. 使用絕緣物(如乾木材)將傷者脫離電源處。絕不可赤手拉傷者。
- 感電死亡最主要是心室顫動。
3. 視情況，施行CPR(只能維持心臟、腦部血流)。
4. 使用AED(出現心室顫動時)。
5. 若傷者有灼傷現象，移除身上束縛物。
6. 盡速送醫。



# 承攬管理

國立中央大學

## 施工作業前安全衛生危害因素告知暨協議組織會議紀錄

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 會議時間                                                                    | 年 月 日 時 分 |
| 會議地點                                                                    |           |
| 工程名稱                                                                    |           |
| 承攬廠商                                                                    |           |
| 工作環境說明： <u>(應詳細說明工作環境的狀況，包括工作地點、工作場所的設施、佈置、作業類型及使用機械設備等項目，必要時以圖示說明)</u> |           |
| 1. 工作地點、工作場所的設施：                                                        |           |
| 2. 作業性質：                                                                |           |
| 3. 使用機具設備：                                                              |           |

國立中央大學

## ESP1404 危險性作業許可申請書

110.04.08 修訂

- 申請單位：\_\_\_\_\_ 施工區域：\_\_\_\_\_ 申請時間：\_\_\_\_\_
- 承攬商名稱：\_\_\_\_\_ 承攬商現場負責人：\_\_\_\_\_
- 工作名稱：\_\_\_\_\_
- 施工期間：自 年 月 日 時 分至 年 月 日 時 分
- 申請許可工作：☐動火☐高架☐起重吊掛☐危險管路拆卸鑽孔作業☐局限空間作業☐高空作業☐重機械操作(推土機、挖掘機)☐堆高機操作☐吊籠☐屋頂作業☐露天開挖作業☐其他危險性作業
- 簽發前檢點事項：(認可者打 v )



# 交付承攬原因

## 人手不足(有專業-會做)

- ★例如一般張貼海報作業  
本校人員有能力張貼海報，但因人手不足，委由承攬商張貼海報。
- ★以其事業交付承攬(原事業單位)
- ★職安法承攬(本業承攬)

## 無此專業(不會做)

- ★例如新建館舍，本校人員無新建館舍之專業能力，委由承攬商製作。
- ★單純定做(業主)
- ★民法承攬



# 事業與事業單位(1)

**事業單位**：僱用勞工從事工作之機構(例如本校)。

**(原)事業單位**：以其事業交付承攬。

**事業**：係指「反複從事一項經濟活動」、「以一定之場所為業，從事營運之一體」。

**事業之認定**：以該事業單位之實際經營內容、經常業務活動及所必要之輔助活動為範圍，且不以登記之營業項目為限；亦即事業單位本身之能力客觀上足以防阻職業災害之發生，係其所熟知之活動，對於作業活動伴隨之危險性亦能預先理解或控制。(例如張貼海報)



# 事業與事業單位(2)

## ★職業安全衛生法第4條

- 本法適用於**各業**。但因事業規模、性質及風險等因素中央主管機關得指定公告其適用本法之部分規定。

## ★職業安全衛生法施行細則第7條

- 本法第四條所稱各業，適用**中華民國行業標準分類**之規定。

## ★**大專校院:(8550)**從事提供大專校院教育程度之**教育服務**並授予畢業證書之公私立學校。



# 原事業單位-事業單位-業主

| 事業單位                     | 原事業單位<br>(有能力防止職災)                                                                                                                                                                                                    | 業主(定作人)<br>(無能力防止職災)                                                                        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ★職安法<br>★僱用勞工從事工作之機構(本校) | ★職安法<br>★事業單位 <b>以其事業</b> 交付承攬<br>★ <b>會做</b> 但沒做，交付承攬。<br>★例 <b>張貼海報</b> ( <b>輔助活動</b> )<br>★設備之維修、保養、安裝、清潔、修繕等( <b>個案認定</b> )<br>★承攬人-承攬部分負雇主責任<br>★原事業單位(本校)-負職安法連帶 <b>補償</b> 責任<br>★原事業單位(本校)-負職安法連帶 <b>賠償</b> 責任 | ★民法<br>★業主(本校)將業務交付承攬(沒有交付事業)<br>★ <b>不會做</b> ，交付承攬<br>★工程<br>★承攬商-(原)事業單位，負職安法責任<br>★本校-業主 |



# 承攬-再承攬-危害告知-26條

- 事業單位以其事業交付承攬時，應於**事前**就交付承攬之事業**實施風險評估**，將有關**工作環境**、**危害因素**與**應採取之安全衛生設備及措施**等評估結果**告知**該承攬人，並於承攬期間使承攬人依評估結果確實執行。
- 承攬人、再承攬人就其承攬部分交付再承攬時，應依前項規定辦理。
- 事業單位將其**工作場所**、**設備出租**或**出借**他人使用時，應於**事前告知**其場所、設備危害因素及安全衛生相關注意事項。
- **告知時機**：應於以其事業交付承攬時或**工作進行之前**告知。
- **告知方式**：應以**書面**為之或召開**協商會議**並作成**紀錄**。
- **告知內容**：工作環境、危害因素、應採取之措施。



# 共同作業(1)-27條

- 事業單位以其事業交付承攬，並與承攬人、再承攬人之工作者**共同作業**時，原事業單位應採取下列必要措施：
  1. 設置**協議組織**，並**指定工作場所負責人**，擔任指揮、監督及協調之工作。
  2. 工作之連繫及調整。
  3. 工作場所之巡視。
  4. 相關承攬人安全衛生教育訓練之指導及協助。
  5. **機械、設備、器具及人員之進場管制**。(職安卡)
  6. 其他為防止職業災害之必要事項。
- 承攬人、再承攬人就其承攬部分交付再承攬時，亦應依第一項第二款至第六款規定辦理。
- 承攬人、再承攬人應配合辦理第一項所定原事業單位採取之必要措施。



# 巡視頻率

加強職業安全衛生法第二十六條及第二十七條檢查注意事項：

(校內某工程，曾被要求提供1個月份的巡視紀錄表)

工作場所負責人或其代理人，必須每日巡視工作場所一次以上，以確認設施的安全、協議事項及連繫與調整事項的落實，並發掘相關問題。在巡視時如發現承攬人或其作業人員有違法情事應予以糾正。巡視之結果應每日就異常之有無及糾正結果加以記錄。



# 共同作業(2)

定義：指原事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工於  
「同一期間」、「同一工作場所」從事工作。

## 同一時間

同一工程之期間  
(不論工期是否一致)

## 同一工作場所

1. 工程施工所及之範圍
2. 工程施工所及之範圍及彼此作業間具有相互關連或幫助關連



# 共同作業(3)

## 相互干擾：

事業單位與承攬人職業安全衛生管理無法完全劃分，工程並非完全隔離獨立，與承攬人等彼此作業具有相互干擾（如承攬人動火作業、高架作業或入槽（局限空間）作業須向事業單位申請工作許可或停送電之連繫等-幫助關聯），認定為共同作業。

## 危害關連：

例如承攬商張貼海報時，承攬商合梯倒塌砸傷本校人員。

## 非共同作業：

事業單位（本校）如於其工作場所內之空地，劃出一部分供承攬人使用，其間隔離區分，其勞工不致與承攬人之勞工混同工作，且相互間無作業干擾影響之情形。



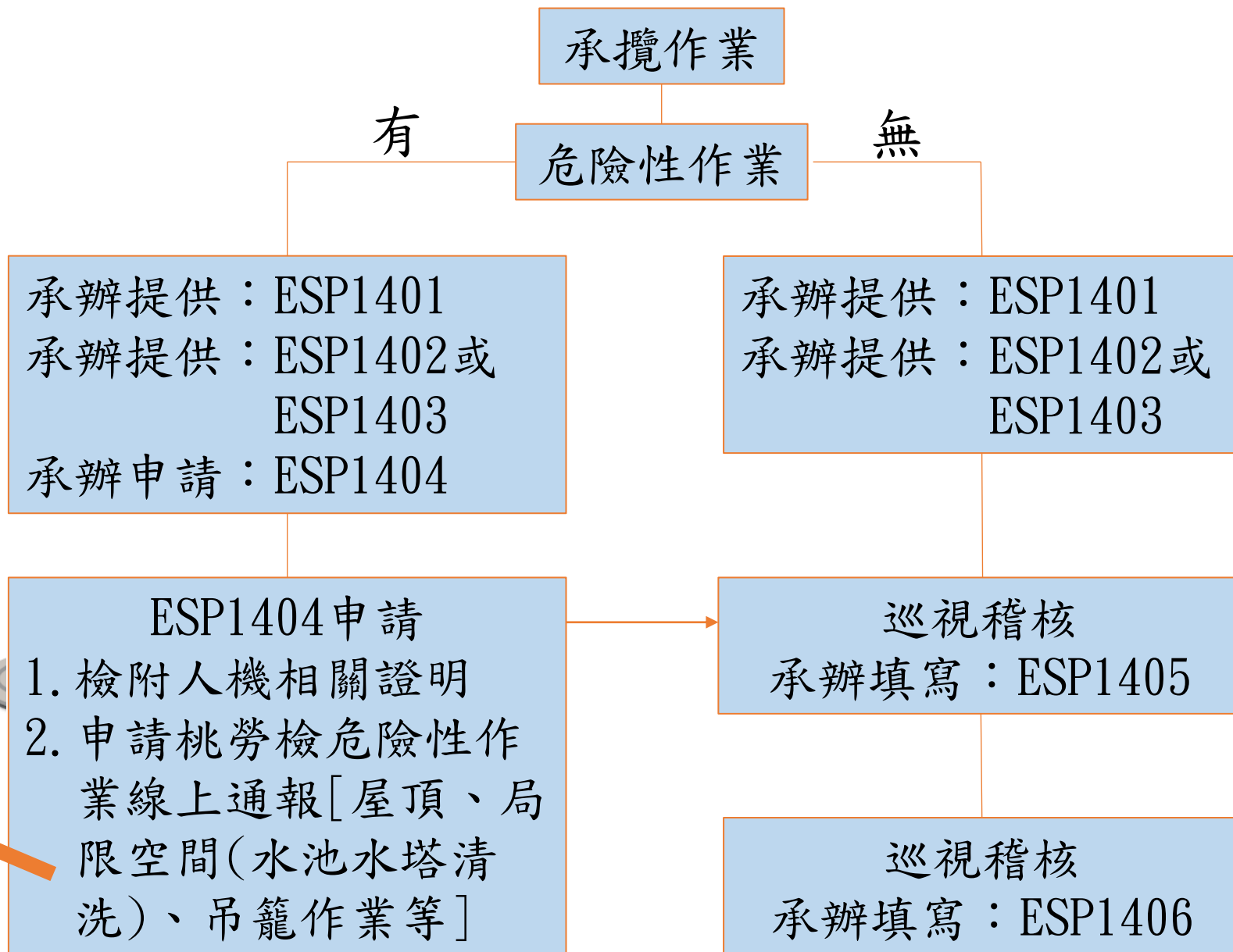
# 共同承攬-28條

職業安全衛生法第28條(平行承攬-平行包)

二個以上之事業單位分別出資共同承攬工程時，應互推一人為代表人；該代表人**視為**該工程之事業**雇主**，負本法**雇主**防止職業災害之責任。



# 承攬作業申請流程圖



## 承攬相關表單

ESP1401 國立中央大學  
廠商安全衛生承諾書

ESP1402 勞務承攬作業  
前安全衛生危害告知會議紀錄

ESP1403 施工作業前安全衛生危害因素告知暨協議組織會議紀錄

ESP1404 危險性作業許可申請書

ESP1405 承攬商巡視稽核表

ESP1406 承攬商安全衛生績效評核表



請輸入關鍵字  
危險機械、高度限制、電力、防火



# 危險性作業申請與申報

## 本校 (向承辦環安中心申請)

1. 動火作業
2. 高架作業
3. 起重吊掛作業
4. 危險管路拆卸鑽孔作業
5. 局限空間作業
6. 高空作業(包含高空繩索作業)
7. 重機械操作(挖掘機等)
8. 堆高機操作
9. 吊籠作業
10. 屋頂作業
11. 露天開挖作業

## 桃勞檢 (廠商線上申報)

1. 局限空間作業(水塔、水池清洗)
2. 吊籠作業
3. 屋頂作業  
(輕質屋頂：採光罩、瓦片、石棉瓦、鐵皮板)
4. 繩索作業  
(其他方法不可行時)  
(經費非考慮項目)
5. 施工架組配作業



# 承攬文件申請

1. **ESP1401** 國立中央大學廠商安全衛生承諾書：請承攬商蓋**公司大小章**。
2. **ESP1402**及**ESP1403**：有共同作業時，請使用**共同作業範本**。
3. **ESP1404**危險性作業許可申請書：共11種，請檢附相關證照。
4. **ESP1405**承攬商巡視稽核表：工作場所負責人或其代理人，必須**每日**巡視工作場所**一次以上**(勞檢標準：加強職業安全衛生法第二十六條及第二十七條檢查注意事項)。
5. **ESP1406**承攬商安全衛生績效評核表：(本校承攬商環安衛管理程序)
  - (1)工期較短：可於**完工後**再執行安全衛生績效評估。
  - (2)工期較長或常駐廠場之承攬商：應定期實施安全衛生績效考核，執行**季及年度**安全衛生績效評估。



# 承攬文件



國立中央大學

National Central University

環境保護暨安全衛生中心

Center of Environmental Protection and Safety



[中心首頁](#)

[中心簡介](#)

[檢測報告](#)

[文件表格](#)

[教育訓練](#)

[實驗室E系統](#)

[ENGLISH](#)



# 承攬文件

## ◆承攬商管理(需登入portal)

★ESP1401廠商安全衛生承諾書

★ESP1401廠商安全衛生承諾書(範例)

★ESP1403施工作業前安全衛生危害因素告知暨協議組織會議紀錄

★ESP1403施工作業前安全衛生危害因素告知暨協議組織會議紀錄(範例)

★ESP1404危險性作業許可書(範本-包含所需相關證明文件)

★ESP1404危險性作業許可書

★ESP1405廠商巡視稽核表

★ESP1406廠商安全衛生績效評估表

★ESP1406廠商安全衛生績效評估表(範例)

## ◆ESP1403施工作業前安全衛生危害因素告知暨協議組織會議紀錄(共同作業-範本)

★冷氣承攬管理(校方有參與共同作業範例)-施工前協調、協議組織暨危害告知會議紀錄

★局限空間承攬管理-施工前協調、協議組織暨危害告知會議紀錄

★承攬管理(校方有參與共同作業範例)-施工前協調、協議組織暨危害告知會議紀錄

★水電承攬管理(校方有參與共同作業範例)-施工前協調、協議組織暨危害告知會議紀錄



# 危險性作業申請許可- 施工架組配

## 勞工安全衛生教育訓練 結業證書

|                  |                         |          |            |
|------------------|-------------------------|----------|------------|
| 證 書<br>字 號       |                         | 補照<br>次數 |            |
| 姓 名              |                         | 出生<br>日期 |            |
| 身 分 證<br>統 一 編 號 |                         |          |            |
| 訓 練<br>單 位       |                         |          |            |
| 訓 練<br>種 類       | 丙種職業安全衛生業務主管安全衛生教育訓練    |          |            |
| 訓 練<br>日 期       | 105年12月27日 至 105年12月29日 | 發證<br>日期 | 105年12月30日 |
| 臺北市府北市勞職字第 號     |                         |          |            |

## 在職教育訓練記錄

| 簽到<br>序號 | 姓名 | 身份證號 | 辦理訓練單位 | 訓練名稱                            | 辦理<br>日期  | 課程<br>時數 | 機關登記章 |
|----------|----|------|--------|---------------------------------|-----------|----------|-------|
| 2        |    |      |        | 職業安全衛生業務<br>主管在職教育訓練<br>106D6 期 | 106.12.13 | 6 小時     |       |

## 勞工安全衛生教育訓練 結業證書

|                  |                       |          |           |
|------------------|-----------------------|----------|-----------|
| 證 書<br>字 號       |                       | 補照<br>次數 |           |
| 姓 名              |                       | 出生<br>日期 |           |
| 身 分 證<br>統 一 編 號 |                       |          |           |
| 訓 練<br>單 位       |                       |          |           |
| 訓 練<br>種 類       | 施工架組配作業主管安全衛生教育訓練     |          |           |
| 訓 練<br>日 期       | 103年4月10日 至 103年4月17日 | 發證<br>日期 | 103年4月28日 |
|                  |                       |          |           |

**甲種、乙種、丙種職業安全衛生主管：**  
證件有效期2年，回訓時數須6小時。

**職業安全管理師、職業衛生管理師、  
職業安全衛生管理員：**  
證件有效期2年，回訓時數須12小時。



# 危險性作業申請許可-車輛機械

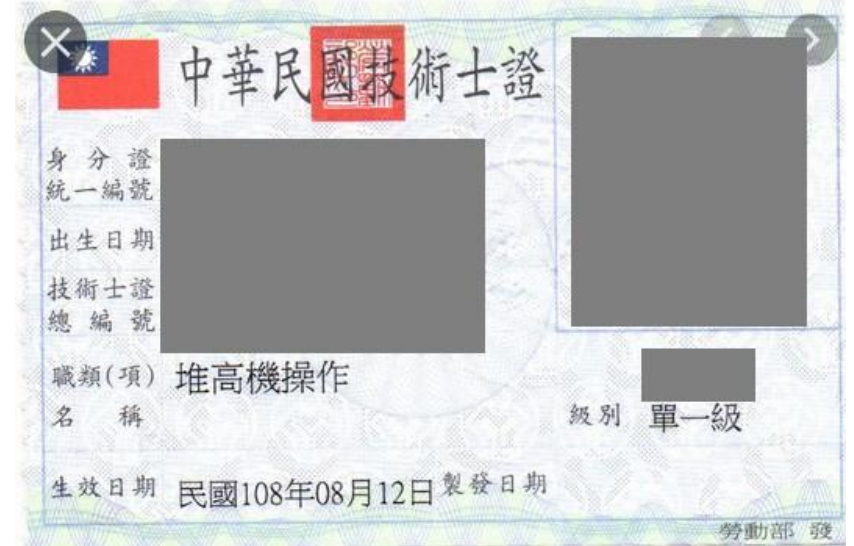
## 吊升荷重未滿三公噸起重機證明

每年定期自動檢查表  
每月定期自動檢查表  
每日作業前檢點表



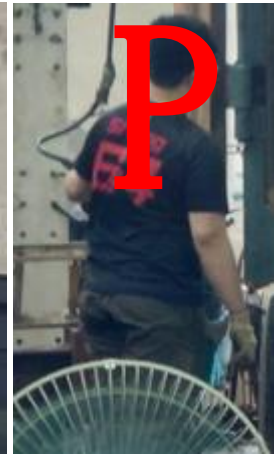
## 堆高機證明

每年定期自動檢查表  
每月定期自動檢查表  
每日作業前檢點表





# 承攬案例探討(30-100萬?)



## A君：移動式起重機的操作手

1. 未配戴使用安全帶
2. 未配戴安全帽
3. 手碰已起吊的吊掛物

## B君、P君：固定式起重機的操作手

1. 未有固定式起重機操作證(B君無照)
2. 未配戴安全帽(B君、2P君)

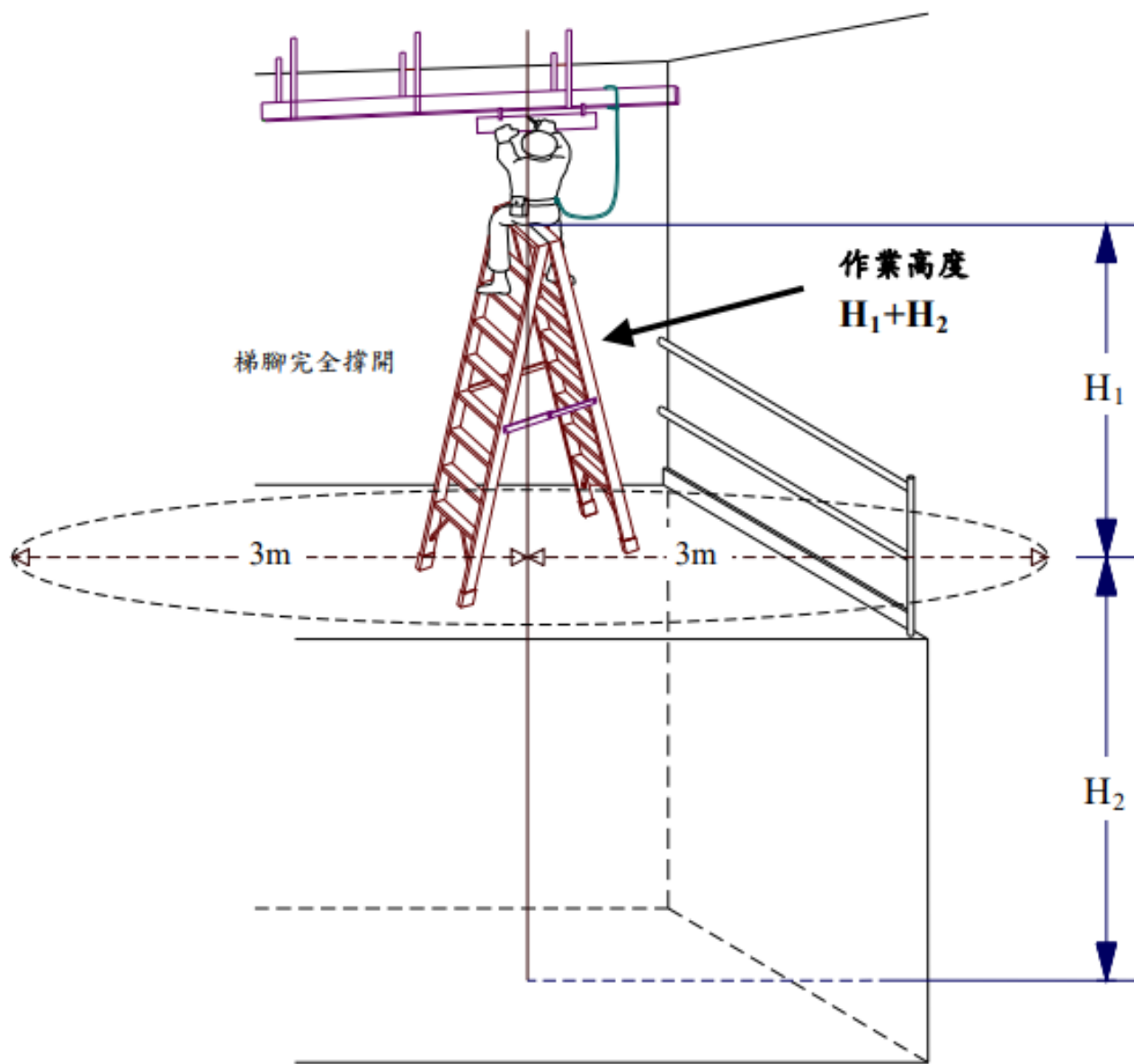
## 其他：

1. 高度超過1.5公尺，未有安全上下設備
2. 未申請承攬作業
3. 移動式起重機(抓斗車)未提供1機3證
4. 吊掛物未確實固定牢固，有掉落之虞
5. 吊掛物與布索間無防切割裝置，布索有被切割斷裂之虞。
6. 吊掛物下方有人員(例如左圖P君)
7. 於吊掛過程中脫鉤，超級超級超級危險，危險至極





# 合梯作業高度計算

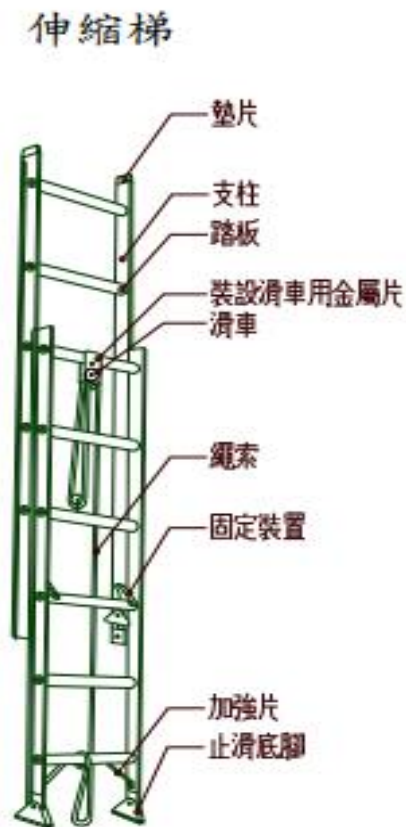
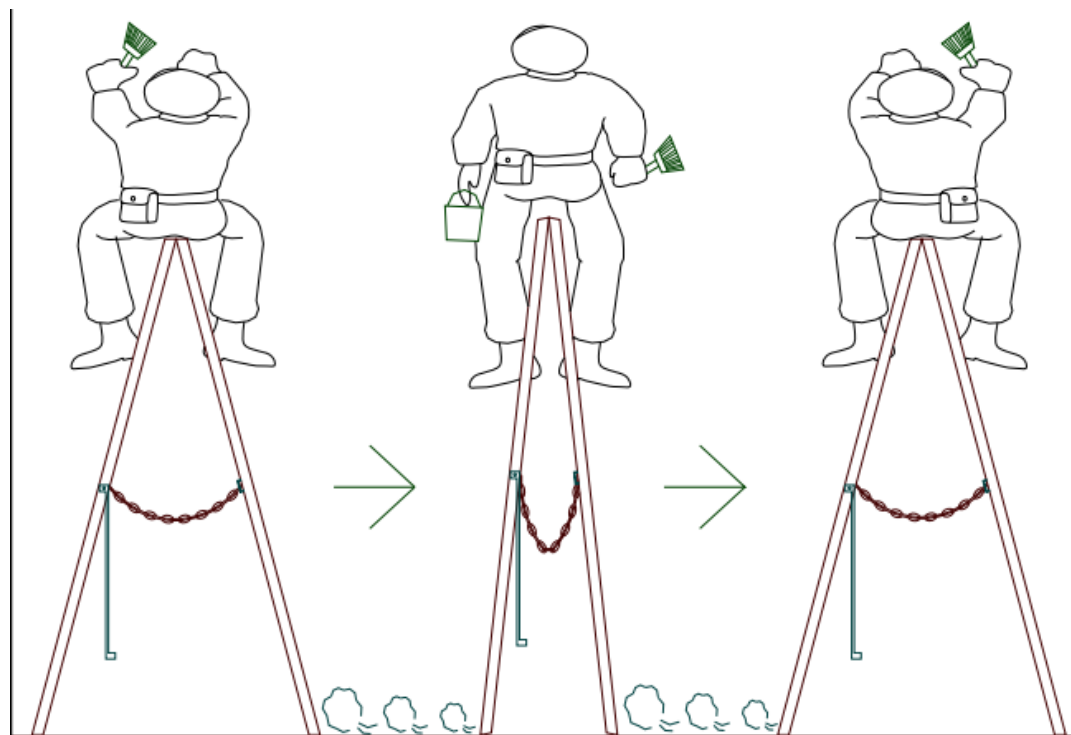
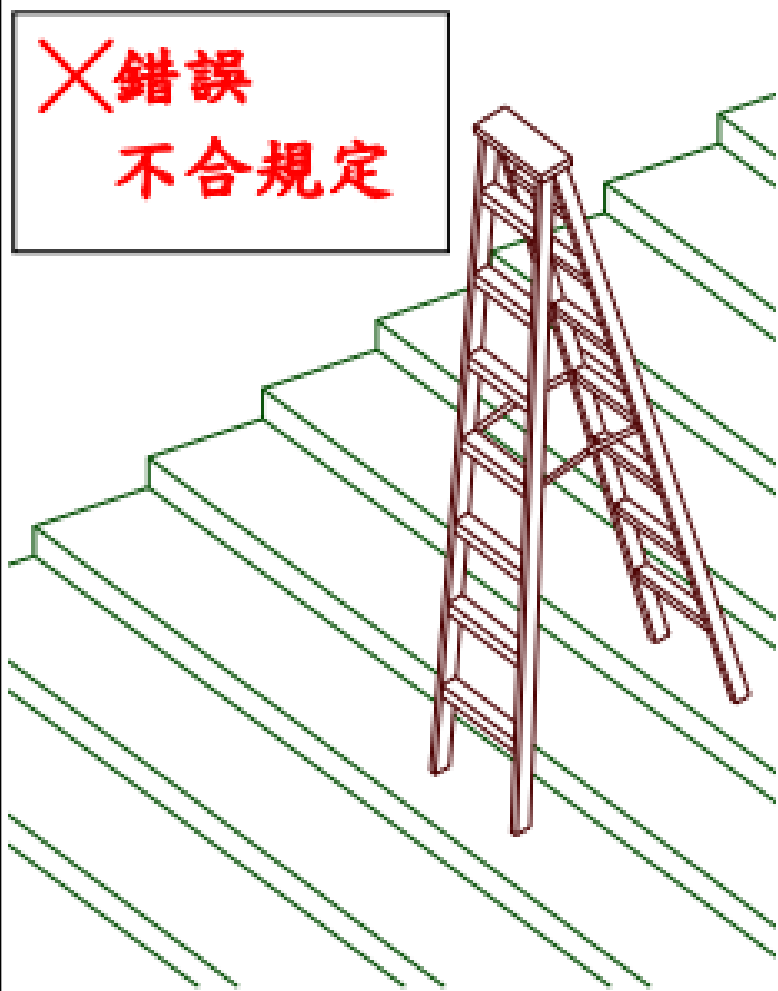


所稱合梯作業高度係指合梯完整張開時，跨坐頂板與作業半徑3公尺範圍內最低點之垂直距離，以上圖為例，合梯作業高度為  $H1+H2$ 。

(超過2公尺高作業，請申請危險性作業許可)



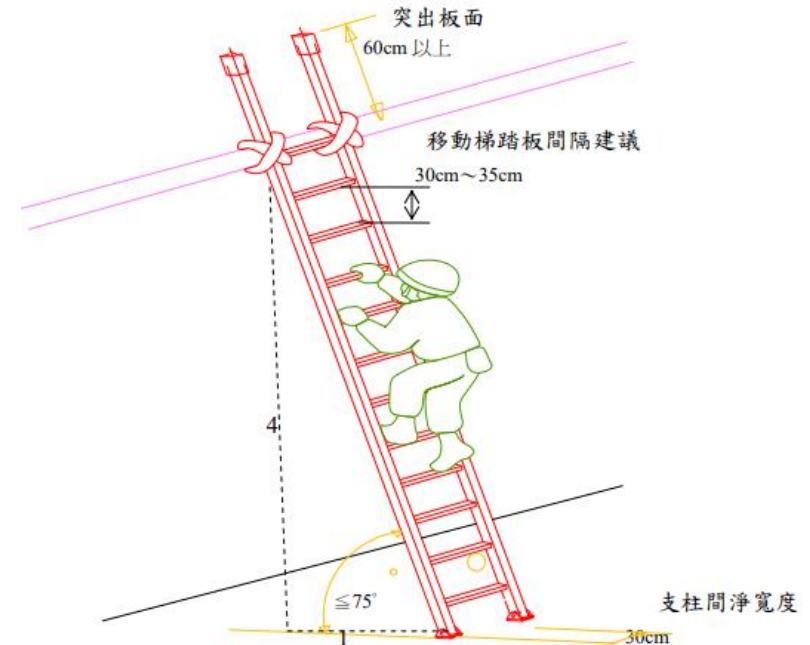
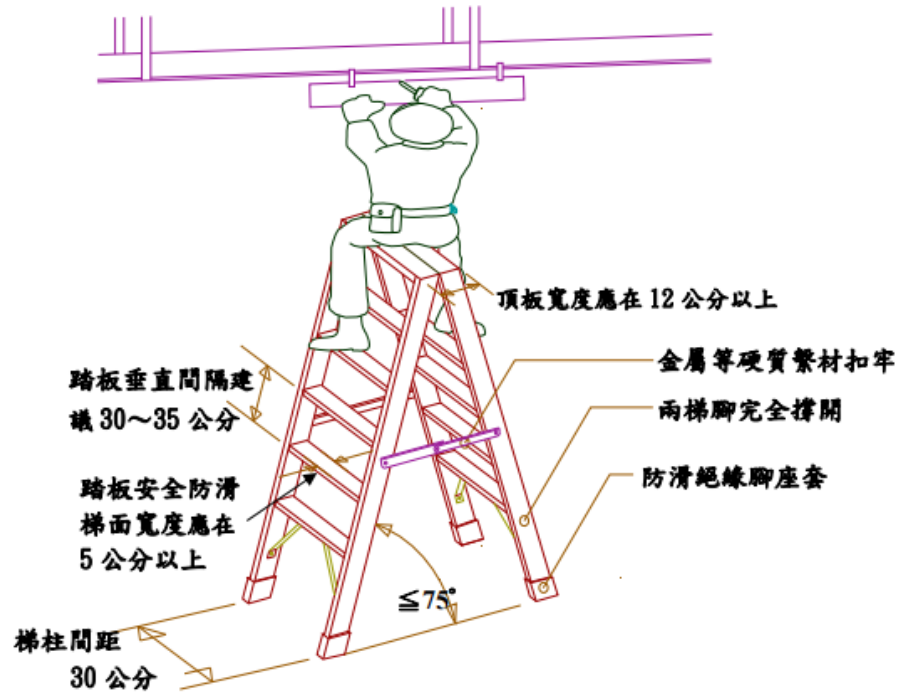
# 兩公尺以上高度禁用合梯-移動梯



超過2公尺，請使用**施工架**或  
**高空作業車**等安全作業方式



# 合梯-移動梯



**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。

雇主對於使用之移動梯，應符合下列之規定：

- 一、具有堅固之構造。
- 二、其材質不得有顯著之損傷、腐蝕等現象。
- 三、寬度應在三十公分以上。
- 四、應採取防止滑溜或其他防止轉動之必要措施。



# 意外

別說站起來  
連摸傷處都做不到

# 真的是意外嗎？





Thank you