

## 112 學年度第二次承攬作業協議組織會議紀錄

壹、時 間：113 年 3 月 4 日（星期一）10：30~11：30

貳、地 點：跨領域學院 E-CLASSROOM（濟時樓 B1F）

參、主持人：文上賢主任秘書兼環安衛中心主任

記 錄：環安衛中心張銘惠技士

肆、出席人員：文上賢主任秘書兼環安衛中心主任、邱奕文總務長、營繕一組江勝華組長、營繕二組余泳樟組長(請假)、事務組簡國瑩組長、環安衛中心王嘉雯護理師、環安衛中心傅靜平專員、心園餐廳(未出席)、雲瀚企業社(輔園餐廳)(請假)、輔原社會企業有限公司許如月女士、東揚食味坊(理園餐廳)尤子榆女士、沃客控股股份有限公司(學人旅店及宜聖餐廳)尤子榆女士、全日美清潔有限公司王明聰先生、忠華保全事業股份有限公司(未出席)、冠翰環保有限公司(未出席)、全聯實業股份有限公司新莊輔大分公司(未出席)、前瞻機電工程有限公司陳軒宜先生、允承科技工程有限公司(未出席)、永富工程行(未出席)、錦欣工程有限公司郭明仁先生、老松工程有限公司李岳庭先生、利眾營造工程股份有限公司李岳庭先生、開創工程科技有限公司(未出席)、俊議實業有限公司(未出席)、天峰工程有限公司許時縣先生、兆信室內裝修工程有限公司(未出席)、東橋室內裝修有限公司(未出席)、宜豐鋼鋁工程行賴美丹女士、北興機電有限公司(未出席)、台灣開利股份有限公司(未出席)、仕鑫工程行吳秀卿女士、大陸水工股份有限公司謝庭霸先生、擎邦國際科技工程股份有限公司(未出席)、中映電梯實業有限公司賴俊丞先生、太友實業股份有限公司林士哲先生、崇友實業股份有限公司陳榮昌先生、台灣三菱電梯股份有限公司(未出席)、台灣康恩電梯技術服務股份有限公司(未出席)、懿誠電梯有限公司潘詩婷女士、永大機電工業股份有限公司鄧永固先生、羿展環境工程有限公司鍾萬來先生、中國水電室內裝修有限公司(未出席)、鑫林室內裝修設計工程有限公司(未出席)、新和營造有限公司林泰田先生、韻笙營造有限公司(未出席)、名澤營造有限公司陳森宏先生、賀眾企業股份有限公司(未出席)、禮學社股份有限公司李儒風、綠穎室內裝修有限公司(請假)、順德機電有限公司(未出席)、文愷室內裝修有限公司黎珈奴女士

伍、主席致詞：略。

陸、確認上次會議紀錄及待辦事項執行狀況：

- 一、協議組織會議記錄可自行至環安衛中心網頁  
(<http://www.ehs.fju.edu.tw/generalServices.jsp?labelID=44>)安全衛生->承攬協議組織查看。
- 二、請所有工程依規定執行「施工前中後檢查表」，並繳交至環安衛中心。
- 三、仍要提醒所有施工人員於吊車搭乘設備作業皆須確實勾好安全帶、戴好安全帽，高架作業也都須做好防墜措施，避免墜落事故。
- 四、仍要提醒相關危險作業須備有相關危險作業主管於現場指揮監督：
  - (一)局限空間作業需有缺氧作業主管
  - (二)屋頂作業需有屋頂作業主管
  - 要求廠商須有相關危險作業主管才可執行作業。
- 五、工程有使用高空工作車者，廠商須提供操作人員完成特殊作業安全衛生教育訓練證明。
  - 113年1月1日起強制執行，若未遵守勞檢可開罰3萬至30萬。
- 六、入校使用施工機具須符合法規標準，勿自行拆除防護設備。
- 七、維護工區整潔，工程廢棄物須每日清理，禁止堆放校園及公共區域影響景觀及逃生。
- 八、本校112年3月1日起為無菸校園，校內無吸菸區，全面禁菸，如需吸菸請至校外。
- 九、如需使用A字梯，請使用合格有固定繫材之合梯，禁止使用木梯，且人員須戴安全帽。
- 十、近期校園及周邊施工區域發現蛇類頻繁出沒，提醒特別注意自身安全，如發現有蛇類出沒切勿自行驚擾觸碰，以免遭受攻擊傷害，並立即通報本校。
- 十一、新聞中類似的工安意外頻傳，請各承攬廠商從案例中記取教訓，注意作業安全，避免事故發生。
- 十二、總務處所列校內工程長期配合廠商須繳交112學年度校內長期配合維護工程危害告知資料，始可進行例行工程施作，若未完成危害告知即同意施工，則同意單位自行負責。
  - 尚未完成危害告知之長期配合廠商名單如下：允承科技工程有限公司、錦欣工程有限公司、東橋室內裝修有限公司、台灣開利股份有限公司、中映電梯實業有限公司、太友實業股份有限公司、崇友實業股份有限公司、台灣三菱電梯股份有限公司、台灣康恩電梯技術服務股份有限公司、懿誠電梯有限公司、永大機電工業股份有限公司、羿展環境工程有限公司。

- 請總務處協助確認校內例行維護工程進行前，若廠商未完成危害告知，勿同意其施作。

十三、部份廠商尚未繳交「承攬商加入協議組織申請表」及其他需續交申請表者，懇請營繕組、事務組協助通知繳交。

- 仍未交：輔原社會企業有限公司(到 111.7.31)、允承科技工程有限公司(到 111.7.31)、利眾營造工程股份有限公司(到 112.7.31)、東橋室內裝修有限公司(到 110.7.15)、北興機電有限公司(到 112.7.31)、台灣開利股份有限公司(到 110.7.31)、中映電梯實業有限公司(到 111.7.31)、太友實業股份有限公司(到 111.7.31)、崇友實業股份有限公司(到 112.2.15)、台灣三菱電梯股份有限公司(到 111.7.31)、台灣康恩電梯技術服務股份有限公司(到 111.7.31)、昇展環境工程有限公司(到 112.8.31)。

柒、會議討論與決議事項：

一、承攬作業位置



二、承攬商與承攬項目：

| 承攬項目     | 公司名稱   |
|----------|--|
| 餐廳、宿舍、超市 | 心園餐廳、雲瀚企業社（輔園餐廳）、輔原社會企業有限公司、東揚食味坊（理園餐廳）、沃客控股股份有限公司（學人旅店及宜聖餐廳）、全聯實業股份有限公司新莊輔大分公司      |
| 清潔外包     | 全日美清潔有限公司  |
| 保全       | 忠華保全事業股份有限公司   |
| 廢棄物清運    | 冠翰環保有限公司有限公司   |
| 室內裝修     | 東橋室內裝修有限公司、中國水電室內裝修有限公司、鑫林室內裝修設計工程有限公司、文愷室內裝修有限公司                                    |
| 機電、消防    | 前瞻機電工程有限公司   |
| 機電       | 允承科技工程有限公司   |
| 水電       | 永富工程行、兆信室內裝修工程有限公司   |
| 水電、土木    | 老松工程有限公司   |
| 土木、防水    | 開創工程科技有限公司、錦欣工程有限公司  |
| 防水       | 天峰工程有限公司   |
| 鋼鋁       | 宜豐鋼鋁工程行  |
| 電力       | 北興機電有限公司   |
| 空調       | 俊議實業有限公司、台灣開利股份有限公司、仕鑫工程行  |
| 營造       | 擎邦國際科技工程股份有限公司、利眾營造工程股份有限公司、新和營造有限公司、頡笙營造有限公司、名澤營造有限公司、禮學社股份有限公司、綠穎室內裝修有限公司、順德機電有限公司 |
| 汙水、納管    | 大陸水工股份有限公司   |
| 水溝       | 羿展環境工程有限公司   |
| 電梯維護     | 中映電梯實業有限公司、太友實業股份有限公司、崇友實業股份有限公司、台灣三菱電梯股份有限公司、台灣康恩電梯技術服務股份有限公司、懿誠電梯有限公司、永大機電工業股份有限公司 |
| 飲水機      | 賀眾企業股份有限公司   |

三、危害告知會議資料統計（112.9.22~113.2.26）

| 工程名稱              | 廠商名稱           | 承攬                          | 危告知日期    |
|-------------------|----------------|-----------------------------|----------|
| 輔大理工實驗大樓新建工程      | 擎邦國際科技工程股份有限公司 | 108.6.17~110.6.29<br>(驗收階段) | 108.7.8  |
| 112學年度校園多媒體設備維護工程 | 瑞音有限公司         | 112.9.25~113.9.30           | 112.9.25 |
| 112學年度校園冷氣空調維護    | 仕鑫工程行          | 112.10.2~113.10.1           | 112.9.25 |

| 工程名稱                     | 廠商名稱           | 承攬                           | 危告知日期              |
|--------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| 112 學年度校園土木防水工程          | 開創工程科技有限公司     | 112. 9. 26~113. 7. 31        | 112. 9. 25         |
| 112 學年度校園防水抓漏工程          | 天峰工程有限公司       | 112. 9. 25~113. 9. 30        | 112. 9. 25         |
| 112 學年度校園鋼鋁維修工程          | 宜豐鋼鋁工程行        | 112. 9. 25~113. 9. 25        | 112. 9. 25         |
| 112 學年度消防季巡檢工程           | 前瞻機電工程有限公司     | 112. 8. 1~113. 7. 31         | 112. 9. 25         |
| 高低壓電力設備維護                | 北興機電工程有限公司     | 112. 9. 25~113. 9. 30        | 112. 9. 25         |
| 112 學年度校園維修              | 永富工程行          | 112. 9. 25~113. 9. 30        | 112. 9. 25         |
| 112 學年度冷氣保養維修安裝          | 俊議實業有限公司       | 112. 9. 25~113. 9. 30        | 112. 9. 25         |
| 輔仁藝文沙龍設計建造案              | 鑫林室內裝修設計工程有限公司 | 112. 10. 2~112. 12. 12(已完工)  | 112. 9. 27         |
| 舒德樓 1 樓環境優化              | 馳佳有限公司         | 112. 9. 24~112. 10. 20(已完工)  | <b>112. 9. 27</b>  |
| 理工實驗大樓第二期設備裝修工程          | 禮學社            | 112. 10. 11~113. 1. 8(部分竣工)  | 112. 10. 11        |
| 于斌銅像、銘版施作、真善美聖紀念碑與其他銅像維修 | 宸全創意工作室        | 112. 10. 13~113. 7. 31       | 112. 10. 11        |
| 于斌樓及織品大樓旁挖除灌木及鋪設草皮       | 勇園藝景觀有限公司      | 112. 10. 18~112. 10. 19(已完工) | 112. 10. 16        |
| 進修部文開樓聖言樓公用教室冷氣安裝        | 冠成家電有限公司       | 112. 9. 28~112. 10. 30(已完工)  | 112. 9. 25         |
| 井水廠過濾濾材汰換工程              | 尚泓科技有限公司       | 112. 10. 28(已完工)             | 112. 10. 23        |
| 文德學苑汙水管遷工程               | 阜川實業有限公司       | 112. 10. 20~112. 10. 21(已完工) | 112. 10. 20        |
| 于斌樓帳篷搭設                  | 巨蛋展覽股份有限公司     | 112. 10. 25~112. 10. 26(已完工) | 112. 10. 25        |
| 文開樓後方停車場建置工程             | 宸陽園藝事業有限公司     | 112. 10. 20~112. 12. 31(已完工) | <b>112. 10. 26</b> |
| 校園椰子樹修剪喬木修剪              | 良恆景觀工程行        | 112. 10. 27~113. 6. 30       | 112. 10. 26        |

| 工程名稱                           | 廠商名稱         | 承攬                       | 危告知日期     |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|-----------|
| 校園道路瀝青刨除鋪設工程                   | 武熊營造有限公司     | 112.10.20~113.7.31       | 112.10.31 |
| 理工實驗大樓百人傳愛國際交流互動學習空間優化工程       | 崎恩國際股份有限公司   | 112.10.8~112.10.26(已完工)  | 112.11.3  |
| 濟時樓 JS118 教室優化工程               | 崎恩國際股份有限公司   | 112.10.21~112.11.15(已完工) | 112.11.7  |
| 文德學苑汙水管遷工程                     | 阜川實業有限公司     | 112.11.15~112.11.17(已完工) | 112.11.16 |
| 聖誕燈裝飾                          | 台產照明有限公司     | 112.11.20~113.1.10(已完工)  | 112.11.17 |
| 輔仁外牆丹青若繁華帆布                    | 佳音廣告企業有限公司   | 112.11.30~112.12.4(已完工)  | 112.11.24 |
| 輔大利瑪竇大樓外圍                      | 佳音廣告企業有限公司   | 112.12.6~112.12.7(已完工)   | 112.12.4  |
| 清運廢棄腳踏車                        | 慶潔環保有限公司     | 112.12.8~112.12.11(已完工)  | 112.12.8  |
| 食科大樓後方變電站喬木修剪與校園綠化工程           | 春綻園藝社        | 112.12.18~113.6.30       | 112.12.12 |
| 文華樓防鳥網修復                       | 易昌網漁具有限公司    | 112.12.15~113.1.30(延後施工) | 112.12.13 |
| 自來水、井水蓄水設備清洗                   | 老松工程有限公司     | 113.1.7~113.1.14(已完工)    | 113.1.4   |
| 校園水塔清洗                         | 兆信室內裝修工程有限公司 | 113.1.14~113.1.28(已完工)   | 113.1.9   |
| 化學系鋼板屋頂維修                      | 宜豐鋼鋁工程行      | 113.1.16~113.2.16(已完工)   | 113.1.12  |
| 格物宿舍屋頂防水工程                     | 錦欣工程有限公司     | 113.1.29~113.2.15(延後施工)  | 113.1.29  |
| 文開樓 LE702.703.704 優化學習環境教室裝修工程 | 裕傢室內裝修有限公司   | 113.1.19~113.2.23(已完工)   | 113.1.30  |
| 輔幼中心病媒防治消毒                     | 頂欣環保生技社      | 113.2.1(已完工)             | 113.2.1   |
| 中美堂木地板整建工程                     | 綠穎室內裝修有限公司   | 113.2.5~113.4.4          | 113.2.6   |
| 電機系 SF743 研究室整修                | 歐凌股份有限公司     | 113.2.20~113.2.29(已完工)   | 113.2.19  |

| 工程名稱                  | 廠商名稱       | 承攬                | 危告知日期    |
|-----------------------|------------|-------------------|----------|
| 進修部大樓一樓國際交流互動學習場域優化工程 | 文愷室內裝修有限公司 | 113.2.24~113.3.24 | 113.2.22 |

#### 四、校內外稽查單位發現安全衛生缺失檢討

##### (一)校內巡檢發現缺失-施工

1. 百年輔仁校園整體美化第二階段工程(第一期)(頡笙營造有限公司)
  - (1) 施工人員未戴安全帽。(重複發生罰款 500 元)
  - (2) 氣體鋼瓶未固定。
  - (3) 現場未備滅火器。
  - (4) 車輛行駛中人員站立在車廂上，有墜落風險。(有立即危害罰款 500 元)
  - (5) 車輛行駛中上方物料未以繩索網綁護網固定，有掉落砸傷人員風險。(有立即危害罰款 500 元)。
2. 輔仁藝文沙龍設計建造案(鑫林室內裝修設計工程有限公司)
  - (1) 施工人員未戴安全帽。
  - (2) 施工人員使用不合格合梯。
3. 利瑪竇 1 樓(錦欣工程有限公司)
  - (1) 施工人員未戴安全帽。

##### (二)校內巡檢發現缺失-校內木工室

- (1) 圓盤鋸未設置鋸齒接觸預防裝置及反撥預防裝置。
- (2) 研磨機未設置可調整研磨輪周邊與護罩間隙在 10 毫米以下之舌板、
- (3) 可調整研磨輪與工作物支架之間隙在三毫米以下之工作物支架及側邊護罩。
- (4) 扇風機之葉片未設護網或護圍。
- (5) 鑽孔機未明確標示勞工不得使用手套。
- (6) 空壓機之傳動帶等有危害勞工之虞部分，未設護罩或護圍。

#### 五、安全衛生注意事項宣導

##### (一)工程

1. 須完成危害告知始可進行工程施作。(違者自行負責!!)
2. 承商對於所僱用工作人員，應投保勞保及相關保險，且應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練，須留紀錄並繳交影本給環安衛中心備查。如：台灣職安卡、6 小時安全衛生教育訓練等
3. 施工人員一定要穿戴合格防護具(安全帽、安全索、安全鞋等)。

4. 施工區出入口應標示告示牌標註工程名稱、工程期間、緊急連絡人等資訊，危險區域應設置警告標示及安全圍籬。
5. 作業前，應實施作業前安全裝備檢查及機具檢點。
6. 禁止使用 2 公尺以上之合梯，且合梯梯腳間繫材確實扣牢，不可使用木梯，人員不得利用合梯行走，合梯下方需有止滑墊、合梯作業最高二階踏階禁止踩踏與作業且一定要夥同作業。
7. 高處作業，應確認護欄、護蓋、安全網設置妥當，或使用安全帶等墜落防止設施；施工開口處須有防止墜落措施跟明顯警告標語。
8. 施工鋼瓶需確實直立固定，確認有效期限，並備有安全資料表。
9. 施工人員禁止於施工現場吸菸、飲酒。
  - 本校自 112 年 3 月 1 日起為無菸校園，校內無吸菸區，全面禁菸。
10. 施工開挖地面須先與相關單位確認網路線、電線等管線位置，若無法得知則須於事前就作業地點及其附近，施以鑽探、試挖或其他適當方法從事調查，擬訂開挖計畫，以避免挖斷管線、感電、建物損壞或有毒氣體洩漏之情況發生，影響校方權益。
11. 局限空間作業，需先執行機械通風，並實施氧氣及有毒體測定，達安全標準才可入內，作業中需每 2 小時測定氧氣與可燃性氣體濃度；須備有個人防護器具(呼吸式防護具)、防護索及及救援設施，且有缺氧作業主管在外監護。
12. 高空工作車操作人員必須接受特殊作業安全衛生教育訓練 16 小時才可操作。(113 年 1 月 1 日起強制執行)
13. 對於搬運物料，為防止掉落，應採取繩索捆綁等必要設施。
14. 車輛於行駛中，禁止人員攀附於車廂或車頂外。
15. 從事屋頂作業時，應指派專人督導，採取適當安全措施。於易踏穿材料構築之屋頂作業時，應指派屋頂作業主管於現場監督，且應先規劃安全通道，於屋架上設置適當強度，且寬度在三十公分以上之踏板，並於下方適當範圍裝設堅固格柵或安全網等防墜設施。
16. 所有發生事故皆須通報；如發生職安法 37 條職業災害之一：(1)發生死亡災害、(2)發生災害之罹災人數在三人以上、(3)發生災害之罹災人數在一人以上，且需住院治療，除立即將傷者送醫外，不可破壞現場，需立刻通報本校發包單位與環安衛中心，並於八小時內通報勞動檢查機構。
17. 事故處理完畢請填寫輔仁大學校園工程承攬事故調查報告表繳回環安衛中心



(二)垃圾清運

1. 垃圾清運廠商須為政府認定核可之廢棄物清除公司。
2. 車輛於行駛中，禁止人員攀附於車廂或車頂外。
3. 請按工作性質配戴口罩、手套、反光帽、反光背心，著安全鞋等安全配備。
4. 夜間或雨天作業，須加設警告燈號。
5. 出勤前應向工作人員做工作提醒及危害說明。
6. 請勿將垃圾清運至非法廢棄物處理場域。
7. 對於搬運物料，為防止掉落，應採取繩索捆綁等必要設施。

(三)餐廳

1. 確認有水作業區設備皆有漏電斷路器等防止感電裝置。
2. 瓦斯需固定並在有效期限內，需設有洩漏警報裝置，放置區須有嚴禁煙火標示，備有安全資料表。
3. 冷凍庫門之外推裝置需經常檢查確保功能正常。
4. 消防設備與逃生出口前禁止堆放雜物。
5. 廢油與廚餘需確認交由合格廠商處理。
6. 定期清潔油煙處理設備，避免油煙異味影響師生。
7. 烹飪用水都須為自來水禁止使用地下水，並依規定委託合格廠商檢測飲用水與食用冰塊須符合主管機關公告之標準。

(四)清潔人員、保全

1. 如需使用 A 字梯，請使用合格有繫材之鋁梯，且須戴安全帽。
2. 若需開電器開關箱請戴防感電(絕緣)手套。
3. 夜間巡視時，盡量穿著顏色鮮明背心，避免被車輛碰撞。
4. 勿擅自操作故障設備，如：升降機外門開啟。
5. 勿接近危險場所，如：施工區、屋頂開口處等。
6. 清潔人員於打蠟、除草等作業時，請穿戴所需之防護具如口罩、護目鏡等。
7. 使用之機械，如有傳動帶、傳動輪、齒輪、轉軸等被捲、夾、擦傷之虞者，應設護罩，禁止因方便而拆除。
8. 清潔人員整理垃圾時，請注意有無危險物品，如燈管、針筒、化學藥品等，避免受傷。  
-若發現垃圾桶有實驗室廢棄物，如手套、藥品、藥品空桶等，東西留原地，拍照通報環安衛中心。

9. 清潔人員使用清潔溶劑前請確認其危害成分，並依特性配戴必要防護具，如：手套、口罩。

10. 留意工作區之氣溫，避免中暑。

(1) 對所屬員工應辦理勤前教育及預防熱危害之安全衛生教育訓練：

(i) 實施個人自主健康管理、(ii) 補充水分、(iii) 選擇適當穿著以透氣、吸汗為佳，如：棉質、易排汗材質等；以淺色為佳，以減少輻射熱量吸收。

(2) 如戶外工作環境氣溫達攝氏三十六度時，應進行以下防護措施：

(i) 適時運用遮陽設備、風扇、細水霧或其他技術以降低工作環境氣溫。(ii) 隨時注意員工體溫或任何不舒服之反應，並安排適當休息時間。

#### (五) 電梯維修

1. 昇降設備維修廠商須為取得營建主管機關立案合格者，並指派取得昇降設備技術士資格之人員從事設置、安裝、檢修及實施定期維護保養，禁止指派無執照人員，且保養紀錄須確實填寫。

2. 升降機外門專用鑰匙須統一由專業廠商保管使用，不得逕行提供給保全或清潔等人員開啟升降機外門，以避免墜落電梯機坑危害。

3. 升降機維修作業如需強制開啟升降機外門時，應配掛安全帶等防止墜落預防措施，並規劃於最低樓層實施。

4. 依照標準作業流程來進行維修，如斷電、切換成手動操作模式等。

5. 電梯進行維修保養作業時，各樓層請清楚標示或放置明顯告示，除管理人員外，任何人不得取下標示牌，以免發生傷亡。

6. 二人同時作業時，避免分散於不同樓層，或二人分散於停車塔的不同樓板，當升降機運行時，易發生遭車廂或配重塊夾擠。

7. 各樓層電梯乘場門四周勿堆置物料，避免物料掉落，作業人員須戴安全帽並扣好頤帶。

#### 六、安全衛生及環保事項之實施及配合。

(一) 工程相關申請表單請至環安衛中心網頁下載(表單下載>職業安全衛生>承攬作業)

1. 承攬作業危害因素告知單(一式兩份)

2. 承攬商加入協議組織申請表(一份)

3. 危險作業(吊掛、局限、動火、高架)管理流程(列印所須表單，吊掛跟局限作業一日填寫一張，且須附上相關佐證文件，如：一機三證、吊籠檢查合格證、缺氧作業主管、屋頂作業主管、高空工作車操作

人員、吊籠操作人員)

4. 施工人員勞保資料

5. 施工人員安全衛生教育訓練證明(如台灣職安卡)

(二)請保持工區整潔，降低危害風險。

(三)工程如有危險作業要填寫以下申請單：

1. 高架(空)作業

2. 局限空間作業(每日)

3. 動火作業

4. 吊掛作業(每日)

●吊掛作業未提出申請，警衛不會放行吊車進入校區。

(四)工程人員需每日填寫「施工前中後檢查表」並給發包承辦人員或單位監督人員簽名。

| 輔仁大學施工前中後檢查表<br>(本欄填寫，本表每日填寫一紙)   |                            |
|---|----------------------------|
| 一、施工資料<br>1. 工機名稱：<br>2. 承攬名稱：<br>3. 承攬現場負責人：<br>4. 工機日期： 年 月 日<br>5. 承攬現場負責人電話：<br>6. 承攬現場負責人電話：<br>7. 本工機 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有： <input type="checkbox"/> 動火 <input type="checkbox"/> 動火 <input type="checkbox"/> 吊掛 <input type="checkbox"/> 其他危險等危險作業 |                            |
| 二、施工前防範措施檢查<br><input type="checkbox"/> 施工內容備案； <input type="checkbox"/> 本局備案； <input type="checkbox"/> 工作/動機整區區域設置適當不影響通車安全；<br><input type="checkbox"/> 安全： <input type="checkbox"/> 各危險作業已依其作業許可證內容進行檢查<br>其他：   | 施工場所管理<br>單位監督人員<br>檢查後簽名： |
| 三、施工中檢查<br>違反施工規範事項： <input type="checkbox"/> 無； <input type="checkbox"/> 有：<br>處理結果： <input type="checkbox"/> 已改善，說明：<br><input type="checkbox"/> 停工   | 施工場所管理<br>單位監督人員<br>檢查後簽名： |
| 四、施工中變更歸納溝通紀錄<br><input type="checkbox"/> 無變更； <input type="checkbox"/> 有變更：<br>注意事項：<br>承辦人員：  | 承攬現場監督<br>人員：              |
| 五、施工後檢查<br><input type="checkbox"/> 動火作業完成後30分鐘，確認已無危險之虞； <input type="checkbox"/> 臨時用電設施已關閉或拆除；<br><input type="checkbox"/> 臨時隔離地、設備、管制標誌均已拆除； <input type="checkbox"/> 工作區域清理乾淨；<br>其他：   | 施工場所管理<br>單位監督人員<br>檢查後簽名： |
| 處理完應時： 時 分  |                            |
| 流號：施工場所管理單位監督人員填寫 一施工前中後檢查 一環安衛中心存查   |                            |

施工前中後檢查表請承攬人每日填寫，並給原管理責任單位監督人員檢查後簽名，完成後擲回環安衛中心存查。

### 七、協調事項。

(一)從事以下危險作業之管制:動火、高架、開挖、爆破、局限空間、有害物質、高壓電活線等。

1. 動火作業：向環安衛中心提出申請完成危害告知會議始可施作，並執行危險作業管制。

●112/9/22~113/2/26 有通報執行廠商：禮學社、宜豐鋼鋁。

2. 高架作業：向環安衛中心提出申請完成危害告知會議始可施作，並執行危險作業管制。(屋頂作業須備有屋頂作業主管、高空工作車操作人員須有訓練證明)

●112/9/22~113/2/26 有通報執行廠商：禮學社。

3. 高壓電維修作業：向環安衛中心提出申請完成危害告知會議始可施作。

●112/9/22~113/2/26 有通報執行廠商：北興機電。

4. 開挖作業：向環安衛中心提出申請完成危害告知會議始可施作，並確認開挖區之管線分布狀況，小心開挖避免挖斷電線、水線、瓦斯管線與網路線等。

●水管、電線、網路線修繕、遷移等工程。

●112/9/22~113/2/26 有通報執行廠商：勇園藝、阜川實業、宸陽園藝、武熊營造。

5. 局限空間作業：向環安衛中心提出申請完成危害告知會議始可施作，須備有缺氧作業主管，並執行危險作業管制。

●水塔清洗、汙水場維護、汙水納管工程。

●112/9/22~113/2/26 有通報執行廠商：尚泓科技、老松工程、兆信室裝。

(二)電氣機具及作業人員進場管制。

1. 112/9/22~113/2/26 有通報執行電氣作業廠商：

大陸水工、賀眾企業、韻笙營造、錦欣工程、瑞音、鑫林室裝、馳佳、禮學社、宸全創意、前瞻機電、冠成家電、尚泓科技、阜川實業、武熊營造、崎恩國際、台產照明、北興機電、仕鑫工程、永富工程行、俊議實業、老松工程、兆信室裝、宜豐鋼鋁、裕傢室裝、綠穎室裝、歐凌、文愷室裝。

2. 請遵守以下用電注意事項：

●電器接線應按本校電工指定開關箱接用，始得用電，嚴禁使用絕緣損壞之電器用品。

●所有使用之電器需有漏電斷路器或作業前有漏電檢測。

●電氣作業應在斷電情況下作業，並將該電路開關上鎖或標示「禁止送電」、「停電作業中」或設置監視人員監視之。

●工作場所、人員身體衣物及其他可能接觸電氣之物品嚴禁潮濕。

●對電路之檢查、修理等活線作業時，應使該作業勞工戴用絕緣用防護具，或應使用活線作業用器具或其他類似之器具。

(三)變更管理事項：112/9/22~113/2/26 工程發包單位與廠商皆無提出需變更管理事項。

(四)危險性機械之操作信號、工作場所標識(示)、有害物空容器放置、警報、緊急避難方法及訓練等事項。

1. 吊掛作業：向環安衛中心提出申請完成危害告知會議始可施作，須有合格一機三證，並執行危險作業管制。(洗窗機要有吊籠檢查合格證與吊籠操作人員)
    - 112/9/22~113/2/26 有通報執行廠商：勇園藝、尚泓科技、巨蛋展覽、良恆景觀、台產照明、佳音廣告、春綻園藝、宜豐鋼鋁、錦欣工程、老松工程。
  2. 請遵守以下相關注意事項：
    - 危險性機械操作範圍一定要有人指揮監督，避免人員進入下方危險區。
    - 操作移動式起重機從事吊掛業之勞工，需接受訓練持有合格證。
    - 如需吊升勞工，需備有有效期限內之移動式起重機搭乘設備簽認報告，且須確實使勞工穿戴安全繩索，避免人員墜落。
    - 施工區出入口請標示施工名稱、日期、緊急連絡人等訊息。
    - 施工產生之有害物與空容器等請於施工結束後帶離學校依規定處置。
    - 本校於國璽樓 1 樓設有輔大診所，且學校後門設有輔大醫院，如有受傷事故，可前往就醫。
- (五)協調使用打樁機、拔樁機、電動機械、電動器具、軌道裝置、乙炔熔接裝置、電弧熔接裝置、換氣裝置及沉箱、架設通道、施工架、工作架台等機械、設備或構造物時，使用上之安全措施。
1. 請遵守以下相關注意事項：
    - 108 年度起需全面使用符合國家標準-CNS4750 鋼管型施工架。(勞動部公告資訊)
    - 施工架工作台應鋪滿密接之板料使無墜落之虞，並確實牢靠固定，其強度規格，需符合國家安全標準。外側應設置交叉拉桿及下拉桿等防止墜落設備。
    - 施工架上方禁止堆疊物料。
    - 乙炔鋼瓶須備有防回火裝置。
- (六)其他承攬工程需協調之工作事項。
1. 下次承攬作業協議組織會議訂在 113 年 9 月 24 日下午 2 點，請先空下會議時間。
  2. 請所有工程承商依規定完成危害告知才可進行施工！另工作日須執行「施工前中後檢查表」，並繳交至環安衛中心。
  3. 仍要提醒所有施工人員於吊車搭乘設備作業皆須確實勾好安全帶、

- 戴好安全帽，高架作業也都須做好防墜措施，避免墜落事故。
4. 仍要提醒相關危險作業須備有相關危險作業主管於現場指揮監督：
    - 局限空間作業需有缺氧作業主管
    - 屋頂作業需有屋頂作業主管
  5. 工程有使用高空工作車者，廠商須提供操作人員完成特殊作業安全衛生教育訓練證明。
  6. 使用堆高機須提供堆高機操作人員合格證。
  7. 入校使用施工機具須符合法規標準，勿自行拆除防護設備。
  8. 維護工區整潔，工程廢棄物須每日清理，禁止堆放校園及公共區域影響景觀及逃生。
  9. 本校為無菸校園，校內無吸菸區，全面禁菸，如需吸菸請至校外，違者遭檢舉直接開罰。
  10. 如需使用 A 字梯，請使用合格有固定繫材之合梯，底部需有防滑絕緣套，禁止使用木梯，且人員須戴安全帽。
  11. 新聞中類似的工安意外頻傳，請各承攬廠商從案例中記取教訓，注意作業安全，避免事故發生。
  12. 部分總務處所列校內工程長期配合廠商尚未繳交 112 學年度校內長期配合維護工程危害告知資料，請總務處營繕組協助通知繳交，若未完成危害告知即同意施工，則同意單位自行負責。

| 截至 113 年 3 月 4 日開會前統計名單      |      |
|------------------------------|------|
| 公司名稱                         | 會後已交 |
| 允承科技工程有限公司                   |      |
| 利眾營造工程股份有限公司<br>(廠商說明已無校內工程) |      |
| 錦欣工程有限公司                     |      |
| 東橋室內裝修有限公司                   |      |
| 台灣開利股份有限公司                   |      |
| 中映電梯實業有限公司                   |      |
| 太友實業股份有限公司                   |      |
| 崇友實業股份有限公司                   |      |
| 台灣三菱電梯股份有限公司                 |      |
| 台灣康恩電梯技術服務股份有限公司             |      |
| 懿誠電梯有限公司                     |      |
| 永大機電工業股份有限公司                 |      |

13. 部份廠商尚未繳交「承攬商加入協議組織申請表」，懇請營繕組、事務組協助通知繳交。

| 截至 113 年 3 月 4 日開會前統計名單 |      |                                  |      |
|-------------------------|------|----------------------------------|------|
|                         | 承攬項目 | 公司名稱                             | 會後已交 |
| 新工程未交                   | 營造工程 | 順德機電有限公司                         |      |
| 例行駐校廠商<br>未續交資料         | 餐廳   | 輔原社會企業有限公司(到 111.7.31)           | V    |
|                         | 機電   | 允承科技工程有限公司(到 111.7.31)           |      |
|                         | 水電土木 | 利眾營造工程股份有限公司(到 112.7.31)         |      |
|                         | 土木防水 | 錦欣工程有限公司(到 112.7.31)             | V    |
|                         | 裝修土木 | 東橋室內裝修有限公司(到 110.7.15)           |      |
|                         | 電力   | 北興機電有限公司(到 112.7.31)             |      |
|                         | 空調   | 台灣開利股份有限公司(到 110.7.31)           |      |
|                         | 空調   | 仕鑫工程行(到 112.10.4)                | V    |
|                         | 電梯維護 | 中映電梯實業有限公司(到 111.7.31)           |      |
|                         | 電梯維護 | 太友實業股份有限公司(到 111.7.31)           |      |
|                         | 電梯維護 | 崇友實業股份有限公司(到 112.2.15)           |      |
|                         | 電梯維護 | 台灣三菱電梯股份有限公司(到 111.7.31)         |      |
|                         | 電梯維護 | 台灣康恩電梯技術服務股份有限公司<br>(到 111.7.31) |      |
|                         | 水溝疏濬 | 羿展環境工程有限公司(到 112.8.31)           |      |



八、相關工安事故新聞(資料來源：網路新聞)。

## 相關工安事故新聞

承攬商拆除作業未依SOP進行，致人員死亡，業主未於工程前進行危害告知亦受罰。

### 科慕觀音廠工安意外2死 桃園勞檢出違規、將開罰

2023/10/26 11:42

(中央社記者葉臻桃園26日電)台灣科慕公司觀音廠日前發生工安意外，造成2名工人死亡。桃園市勞檢處今天說，經全面檢查，發現科慕公司在承攬商勞工進行另處工程時未事前進行危害告知，將由職安署依法裁處。

台灣科慕股份有限公司觀音廠進行關廠後拆除作業，2名外包商工人12日上午9時許在拆除反應爐內的防火磚時被砸傷頭部，送醫不治。

桃園市政府勞動檢查處今天發布新聞稿表示，事業單位在進行結構體拆除時，應掌握大原則由上而下依序拆除，且須注意拆除的材料，不得過度堆積於樓板或靠牆堆放，並隨時注意控制拆除構造物穩定性。

勞檢處表示，24日配合勞動部職安署針對該廠拆除工程實施全面檢查時，發現科慕公司讓承攬商勞工在無儲備作業區進行搭設施工架工程時，未事前對承攬商進行危害告知，違反職業安全衛生法，後續將由職安署依法裁處。(編輯：李錦璋) 1121026

訂閱《早安世界》電子報 每天3分鐘掌握10件天下事

請輸入電子信箱

訂閱

全球最大鈦白粉生產商美商科慕公司，今年宣布桃園觀音廠永久停止生產運作，全面關廠。結果今天上午廠內反應爐進行拆除作業，3名承包廠商工人以鑿子拆除防火磚時，意外造成整面磚塊崩落，2人被擊中頭部，當場無呼吸心跳，送醫後仍宣告不治。

今上午科慕公司進行拆除廠內反應爐作業，57歲陳姓男子、58歲梁姓男子及44歲劉姓男子，共3名外包廠商工人到現場進行拆除，過程中陳男及梁男幫忙扶樓梯，劉男爬上樓梯使用電動鑿子拆除反應爐內的防火磚，未料卻造成整面磚塊崩落，陳男及梁男在底下當場遭磚塊擊中頭部。

桃園市消防局接獲報案到場，發現遭崩落磚瓦砸傷的梁男頭部有斷裂傷，陳男則左小腿變形，2人當場無呼吸心跳，救護人員立即給予急救處置送醫，但經送醫搶救後雙雙仍宣告不治；另外劉男送醫院治療後，暫無生命危險，詳細事故原因將報請檢察官相驗調查釐清。



1. 工程前須完成危害告知始可進行工程施作。(自行同意施工單位，則自行負責！)
2. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
3. 每日作業前，應實施作業前安全裝備檢查及機具檢點。
4. 承包商須提供其員工必要之安全衛生設備及措施。
5. 作業人員進入工作場所，應依作業特性，配帶必要之個人安全衛生防護具。

## 相關工安事故新聞

工程施工人員飲酒後上路，遭警察依公共危險罪逮捕

### 男戴工程帽上路一身酒味「測完再喝」無視工安又酒駕

2023-10-14 10:46 聯合報 / 記者古和純 / 高雄即時報導

高雄鼓山43歲潘姓男騎士前天上午騎車趕往工地時，貪圖方便戴著工程帽就直接駕車上路，被警方發現攔查，由於他身上散發濃厚酒氣，坦言喝了2瓶保力達，警方詢問他工地應有安檢酒測，他竟回答「測完再喝」，警依法實施酒測一查果然超標，將他當場逮捕移送法辦。

據了解，當天上午7時許，潘男在工地喝了數瓶啤酒及保力達，為趕往另一處工地，他貪圖一時方便戴著工程帽就直接上路，怎料，半途就被警方攔查。

鼓山分局指出，員警詢問潘男工地是否有酒測管制規定時，潘竟玩笑似的回應「上有政策，下有對策」，還表示都是測完再喝，讓現場員警感到相當訝異。

經實施酒測，因潘男酒測值達每公升0.28毫升，超過法定標準值，涉犯公共危險罪嫌遭到逮捕，警方當場扣繳他的機車牌照及移置保管車輛，將他帶返派出所法辦。



潘姓男子戴工程帽上路，酒測值超標。記者古和純 / 攝

1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 施工現場嚴禁吸煙、喝酒(含保力達)。
3. 施工前應先查核健康狀況，凡有高架作業 勞工保護措施標準規定限制之情況、酒醉或有酒醉之虞、情緒不穩定、身體虛弱，經醫師診斷認為身體狀況不良者禁止施工。



## 相關工安事故新聞

無適當安全防止墜落措施，人員墜落死亡

### 外牆黏貼磁磚出意外 工人3樓墜下疑頭部著地身亡



周男進行維修外牆磁磚時，不慎墜落1樓身亡。(記者吳昇偉翻攝)

2023/10/02 14:49

〔記者吳昇偉／新北報導〕40多歲周姓男子今日上午10時許，在新北市瑞芳工業區某公司進行外牆磁磚黏貼修復工程，結束後解開安全繩卻不慎從3樓高的地方掉落，疑因頭部著地，當場失去呼吸、心跳。救護人員抵達時發現周男已無生命跡象，緊急給予搶救並送往醫院救治，但仍不幸身亡。

警方初步調查，周男今日前往工業區某公司進行外牆維護工程，負責修復外牆磁磚，在3樓外牆施作結束後，準備返回室內，沒想到剛解開安全繩，就發生意外，直接墜落1樓；疑以頭部著地，當場昏迷不醒，失去呼吸、心跳。

救護人員到場時，趕緊將患者送往瑞芳瑞工醫院搶救，但經醫護人員搶救30分鐘後，確認周男已經身亡。

警方目前已調閱周邊監視器，並詢問在場施工人員，釐清周男墜樓原因，也將報請基隆地檢處檢察官進行相驗，釐清周男死因。

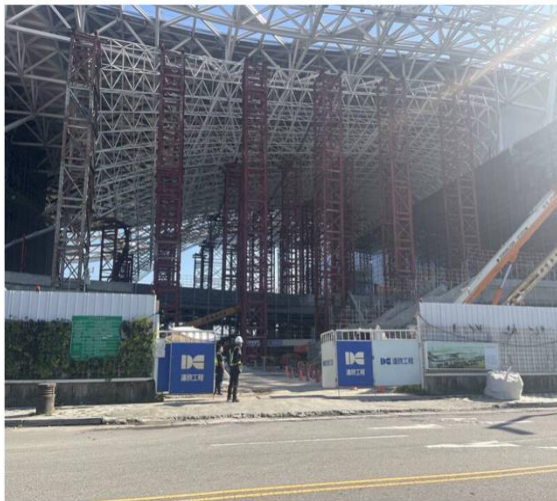


1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 於高處施工須採取防止墜落之必要安全措施如安全帶、索，且母索配置良好，人員不得單獨作業。
3. 於高度2公尺以上之屋頂或開口部分作業應設置護欄、護蓋或安全網等防護設備，並設立警告標示。

## 相關工安事故新聞

無適當安全防止墜落措施，人員墜落死亡

### 台中會展中心爆意外 工人5樓頂墜落不治



興建中的台中國際會展中心傳工安意外，一名工人墜落身亡。(民眾提供)

2023/10/25 22:59

#### 相關新聞請見：

#### 國際會展中心工人墜樓亡 中市府勒令停工安檢

〔記者許國楨／台中報導〕位在台中市西屯區黎明路三段、港隆街口，興建中的台中國際會展中心工地，今天下午驚傳工安意外，51歲魏姓工人在進行空間桁架電焊作業時，疑安全帶未牢繫掛在已固定的構件上，導致零件鬆脫不慎由RF層工作區域(5樓頂)掉落至2樓地板，經緊急送往中港澄清醫院急救，經搶救仍因傷重宣告不治。

市府建設局獲報後第一時間到場了解狀況，立即指示空間桁架作業停止施工，全面檢視施工人員安全，將追究廠商責任，同時要求施工團隊全面檢視職安設備，包括應每日進行職安自主檢查，專管及監造單位進行複查及巡檢，而警方也將報請檢方相驗，釐清確切死因。

1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 於高處施工須採取防止墜落之必要安全措施如安全帶、索，且母索配置良好，人員不得單獨作業。
3. 於高度2公尺以上之屋頂或開口部分作業應設置護欄、護蓋或安全網等防護設備，並設立警告標示。



## 相關工安事故新聞

無安全防止墜落措施，  
人員墜落受傷

### 桃園工人車斗跳下突軟腳 墜落10米電梯井送醫

22:27 2023/11/01 中時新聞網 黃仲斌



訂閱影音：中時新聞網 YouTube 900+

桃園市經國路的建物工地，上個月(29日)上午8時許，發生工安意外，一名工人從車斗下車時，突然腿軟重心不穩，不慎墜落10米的電梯井，旁邊工人見狀嚇壞趕緊報警，消防人員獲報後到場發現工人意識不清，左腳疑似骨折，立即將人吊起並送醫治療，工人意外墜落的影片，被網友PO在臉書社團《爆料公社》，網友看完直呼嚇死了。



莊姓工人(43歲)上個月29日，上午到經國路的工地，下車後因重心不穩跌倒，結果不慎墜落旁邊的電梯井，桃園市消防局救災救護指揮中心於上午8點25分獲報，立即派遣5車12人前往現場，發現現場墜落高度約有10米。

消防人員從樓梯下到電梯井底部，查看工人傷勢，發現男子意識不清，生命徵象穩定，左腳骨折，立即給予頸圍及骨折固定，並打包上長跨板，最後由器材車使用吊臂協助患者脫困，所幸送醫經救治無大礙。

消防隊提醒，若有遇到患者自高處墜落且意識不清時，因無法確認患者是否有頸椎受傷的問題，請民眾切勿任意移動患者，應立即通報119，由專業救護人員至現場評估，避免因為任意移動造成患者二次傷害。



1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 於高處施工須採取防止墜落之必要安全措施如安全帶、索，且母索配置良好，人員不得單獨作業。
3. 於高度2公尺以上之屋頂或開口部分作業應設置護欄、護蓋或安全網等防護設備，並設立警告標示。

## 相關工安事故新聞

屋頂作業無適當強度  
踏板，人員墜落受傷

### 三重中古車行員工換招牌...從6公尺屋頂墜地 頭部重創命危

2023-12-03 16:13 聯合報 / 記者林明彰 / 新北即時報導

+ 救護車

讚 23 分享 99

新北市三重區重陽路三段某中古車行，今天下午發生墜落工安意外，1名49歲工人在鐵皮屋頂作業時，踩破石棉瓦浪板從大約6公尺高度墜落地面，頭部重創，救護車送醫途中已無生命徵象，詳情由警方協助鑑識調查。

據了解，緊鄰三重果菜批發市場和力行魚市場旁，從中正北路到力行路之間的重陽路段，有一整排中古汽車買賣、租賃商行，歷史相當悠久，這些商行多半是鐵皮廠房。

其中1家車行的49歲李姓員工，下午1時許爬到鐵皮屋頂準備更換帆布招牌，踩破屋頂老舊石棉瓦浪板，墜地重擊頭部，消防隊獲報趕抵時，患者昏迷、頭部後方有撕裂傷、腦脊髓液鼻漏，救護車送往市立三重醫院途中已無生命徵象。現場由警方協助鑑識採證，並通報勞檢單位調查。



1. 從事屋頂作業時，應指派專人督導，採取適當安全措施。於易踏穿材料構築之屋頂作業時，應指派屋頂作業主管於現場監督，且應先規劃安全通道，於屋架上設置適當強度，且寬度在三十公分以上之踏板，並於下方適當範圍裝設堅固格柵或安全網等防墜設施。



## 相關工安事故新聞

無適當安全防止墜落措施，人員墜落死亡

### 高雄冷氣師傅拆卸戶外機 3樓墜落不治

Yahoo奇摩 (即時新聞)  
2023年12月17日

高雄仁武今天發生工安意外，吳姓男子拆卸冷氣戶外機時從3層樓高墜落，送醫不治；市府勞工局指出，初步調查吳男自己就是屋主，卻於高處作業未使用安全帶。

高雄市勞工局表示，51歲吳男承租仁武區建物外牆空調戶外機拆卸作業時，自3層樓約9米高處墜落，送醫仍宣告不治。勞檢處獲報到場時，現場已停止作業，經初步調查研判肇因為吳男於高處作業未使用安全帶，勞工局已同時啟動罹災者家屬慰助事宜；由於吳男為屋主，不適用職安法規定，也非勞工身分，後續將協助進行勞保等行政程序。

勞工局呼籲，民眾從事高處作業時，務必依規定配戴安全帶、安全帽及其他必要防護具，同時嚴守標準作業程序，以維護人員作業安全。

轄區仁武警分局調查，吳男在外進行冷氣戶外機工程時，屋主突然聽見巨大聲響，經前往1樓查看，發現吳男已從3樓墜落至1樓失去意識，由消防局救護人員到場實施CPR(心肺復甦術)急救，經送醫搶救無效；現場無打鬥痕跡，全案通報勞檢處調查，並報請高雄地檢署檢察官相驗釐清肇因。

責任主編：于維寧

1. 於高處施工須採取防止墜落之必要安全措施如安全帶、索，且母索配置良好，人員不得單獨作業。
2. 於高度2公尺以上之屋頂或開口部分作業應設置護欄、護蓋或安全網等防護設備，並設立警告標示。

## 相關工安事故新聞

使用堆高機搭載人員拆燈具，翻覆致人員墜落一死一傷

### 只為拆燈具！堆高機載2工人傾覆 1人頭部出血亡

2023/11/02 16:31 蕭淑玲攝 責任編輯 蕭淑玲

字級：字

0:00 / 2:11



桃園蘆竹一間物流公司因需要拆除高處燈具，竟使用堆高機搭載2名水電工人，沒想到卻發生傾覆意外，導致兩名工人從高處墜落在地，其中一名因腦傷骨折，在當日便宣告死亡，此外，經調查後發現，駕駛堆高機的員工，過去有過失致死遭處緩刑的紀錄，法官認為他未記取教訓，因此在判決上給出不同處分。

判決書指出，夏男及胡男分別為物流公司的倉管人員及環安專員，在明知駕駛載貨用堆高機不得搭載人員的情況下，胡男於下午2點10分左右，指示夏男駕駛堆高機搭載2名水電工人，協助拆除公司的高處燈具。

沒想到，在拆除的過程中，由夏男駕駛的堆高機突然斜坡處滑下傾覆，導致2被害人雙雙摔落在地，其中一名工人頭部鈍性傷，經送醫仍因腦傷骨折、出血併中樞神經衰竭，於當日晚間8時21分身亡，另一名工人也因此而受傷。

法院在受理後指出，夏男及胡男在犯後坦承犯行，且與被害人的家屬成立調解，且以連帶賠償完畢，認為兩人有盡力補償之意，但不可避免的是，兩人輕忽勞工的作業安全，以載貨用堆高機搭載未做任何保護措施的被害人，導致發生被害人從高處墜落死亡的意外發生，同時也讓被害人的家人承受無法回頭的傷痛。

另外法官也考量，夏男過去有過失致死遭處緩刑的紀錄，因此分別宣告不同期間的緩刑，夏男處有期徒刑6個月，緩刑5年；胡男則處有期徒刑5個月、緩刑3年，可易科罰金，全案可上訴。

1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 在堆高機雙叉、墊板或其拖拉之載具、支撐的托板及撬、平衡配重等非載人之地方及乘座席以外之部份不得載人行駛，並嚴禁於行駛中跳上車或跳下車。



## 相關工安事故新聞

營建用機械車輛倒車未注意，將人員撞死

路面刨除工程意外！工人遭輾斃「肢體破碎」  
粗心同事下場慘了

• 24年式 MAZDA CX-5 全新登場



▲台中道路刨除工程，1男遭同事倒車輾斃身亡。(圖/民眾提供)

記者陳韻如／台中報導

台中市豐原區惠陽街2022年9月間發生一起工安意外！當時現場正在施作路面刨除工程，65歲黃姓工人開著滿載砂石的砂石車到場，但倒車時卻沒有注意到同事就站在車後，當場將同事輾斃。黃男事後被依法送辦，而法官近日審結，黃男被依過失致死罪嫌判刑10個月，緩刑3年，緩刑期間須付保護管束，並須提供50小時義務勞務。

這起案件發生在2022年9月24日，現場為「台中市豐原區汙下水水道系統第1期—主次幹管工程第4標」，而工人當天上午11時於惠陽街進行路面刨除工程，黃男則駕駛砂石車到場配合工程施作。

然而，黃男到場明知到要倒車時，應顯示倒車燈或手勢，再慢慢倒車，並應注意其他車輛及行人，且大型車輛也需派人在車後指引，若沒人指引，也應該先測明車後有足夠的位置讓行人或車輛避讓，以避免危險發生，但他卻未注意就直接倒車，當場將一名泰籍同事輾斃。

警方獲報到場時，發現死者肢體破碎、臟器外露、明顯死亡。警方後續將黃男依法送辦。

案經一年多的審理，台中地院近日審結，法官審酌，黃男對於犯行坦承不諱，且也與死者家屬達成和解，最終依過失致死罪嫌將他判刑10月，緩刑3年，緩刑期間須付保護管束，並須提供50小時義務勞務。

1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 嚴禁操作人員以外之勞工進入營建用機械之操作半徑範圍內。
3. 車輛機械應裝設倒車或旋轉警示燈及蜂鳴器，以警示周遭其他工作人員。
4. 施工人員應注意施工週遭環境安全，以防傷及自己或別人。

## 相關工安事故新聞

施工現場於易燃物旁抽菸，致人員燒傷

北市工地油漆混合甲苯竄火 15歲少年全身著火



起火原因疑似為油漆混合甲苯時有人在旁抽菸。(記者王冠仁翻攝)

2023/11/05 13:59

〔記者王冠仁／台北報導〕台北市大同區一處新建工地的地下室，在今天中午發生火警，一名15歲高姓少年全身著火被救出，他身體、四肢多處有二度灼傷，目前被送醫救治幸無意識清楚。據了解，這起意外會發生，疑似是有工人在混合甲苯與油漆時，一旁有工人在抽菸所致。

台北市消防局在今天中午12時29分接獲報案，報案人聲稱，位於台北市民權西路、靠近台北橋附近一處新建工地發生火警，消防局派出31名消防員與各式救災車輛前往救援。

消防員抵達現場時，發現該處是一棟地上15層樓、地下4樓的新建大樓，其中地下室尚未完工，起火點是在地下4樓，消防員迅速撲滅火勢，並將被波及、全身著火燒傷的高姓少年送醫急救。

消防員在12時52分撲滅火勢，經初步勘驗，燃燒面積約1平方公尺，起火原因是當時有工人在混合油漆與甲苯，但一旁疑似有工人在抽菸所致，而高姓少年當時就站在一旁，所以起火時他首當其衝，全身著火。

警方說，目前正進一步釐清少年是否為工人，通時通報勞檢機關到場調查。

1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 施工現場嚴禁吸菸。
3. 使用有機溶劑等易燃液體進行油漆作業時，需嚴禁煙火，並備有滅火器。



## 相關工安事故新聞

### 高雄2工人清淤死在下水道 包商負責人賠錢和解換免囚

2023-10-02 11:28 聯合報 / 記者張謙攝 / 高雄即時報導

4 圖文 分享 3 3



邱姓、林姓工人到高雄鹽埕區大公路一處下水道工地清淤，卻吸入過量硫化氫死亡，李姓包商被依過失致死罪判刑8月，緩刑3年。本報資料照

局限空間作業前未採取有效通風措施，致人員吸入硫化氫死亡

高雄市政府水利局外包汙水下水道清淤工程，2020年12月1日晚間，邱姓、林姓工人施工時卻暈倒在下水道內，事隔4小時才被發現，邱、林被救出後送醫不治，高雄地院認為委外廠商鎮海科技未提供足量安全設備，依職業衛生法科罰金20萬元，李姓負責人被依過失致死判刑8月，緩刑3年。

2019年高雄市政府水利局發包北區汙水管線維修工程，廠商得標後，再將部分工程轉包給鎮海科技，由鎮海負責下水道清淤等工作。

2020年12月1日，鎮海科技指派邱姓、林姓工人到鹽埕區大公路清淤下水道，同日下午4時許，邱、林兩人抵達後開始工作，卻未配戴任何裝備進入下水道，最後因吸入過量硫化氫陷入昏迷，直到晚間8時許，巡邏員警發現工地有異，才通報救出倒在裡面的兩人。

邱、林兩人事隔4小時才送醫，急救後因吸入過量硫化氫不治，檢警偵辦時，鎮海科技李姓負責人辯稱他只是承包地面作業，工人不用進入下水道，公司也有提供通風設備、氣體偵測器及人員防護，是邱男、林男兩人沒有帶設備上工，死亡與他無關。

但檢方認為，李男身為雇主，應避免施工造成的危害，卻未提供相關安全設備，導致兩名員工死亡，偵結依過失致死、職業安全衛生法將李男起訴。

高雄地院審理時，李男和邱男、林男兩人家屬達成和解，考量他在審理時坦承犯行，承認疏失，和解金也給付完畢，依過失致死罪判李男8月徒刑，緩刑3年；另鎮海公司則依違反職業安全衛生法科罰金20萬元。可上訴。

1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 作業前需執行機械通風。
3. 備妥個人防護器具(呼吸式防護具)、防護索及救援設施，且有適當人員在外監護。
4. 實施氧氣及有毒氣體測定，達安全標準才可入內，作業中需每2小時測定氧氣與可燃性氣體濃度。

## 相關工安事故新聞

### 台南新化3員工清洗醬油槽昏厥命危 職安署勒令停工並開罰

f t LINE

A



2023/11/06 13:45

【記者吳俊鋒／台南報導】台南新化1家知名的醬油廠，今天上午發生3名員工在醬油槽昏厥、受困的意外，一度都無生命徵象，雖已恢復心跳，仍未脫離險境，職安署職安署南區職安中心初判作業過程有疏失，現場要求立即停工，並將開罰，市府勞工局也協助家屬辦理職災慰助。

當時1名員工先進入醬油槽內清洗底渣，疑因缺氧中毒而倒地，2名同事立即下去救援，不久也當場昏厥，消防隊獲報趕往協助脫困，並緊急送醫，目前都已恢復呼吸心跳。

南區職安中心至工廠實施檢查，初判原因為作業人員未置備測定空氣中氧氣濃度的必要測定儀器，並採取隨時可確認空氣中氧氣濃度、硫化氫等其他有毒氣體濃度的措施，以保持該作業場所空氣中氧氣濃度在百分之18以上，導致意外。

南區職安中心已於現場要求事業單位立即停工，且依違反職業安全衛生法第6條第1項第7款，未防止原料、材料、氣體、蒸氣、粉塵、溶劑、化學品、含毒性物質或缺氧空氣等引起的危害來開罰，最高可處30萬元。

新化區公所第一時間前往關心，業者指出，會配合相關單位的調查，勞工局也啟動FAP機制，協助家屬辦理職災災害慰助。

勞工局長王鑫基說，局限空間作業風險性高，事業單位平日應加強對危害的確認，包含氧氣、危險物、有害物濃度的測定，通風換氣實施方式與危害物質的隔離措施，以及危害防止措施等，還有作業方法與安全管制作法，進入作業許可程序，緊急應變處置措施等，以防止類似事件再發生。

局限空間作業前未採取有效通風措施，致人員缺氧昏倒

1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 作業前需執行機械通風。
3. 實施氧氣及有毒氣體測定，達安全標準才可入內，作業中需每2小時測定氧氣與可燃性氣體濃度。
4. 備妥個人防護器具(呼吸式防護具)、防護索及救援設施，且有適當人員在外監護。



## 相關工安事故新聞

嘉市球館工地爆工安意外 裝監視器人員遭電梯夾死

電梯安裝監視設備未執行斷電，  
電梯開動致人員夾死



2023/11/06 18:20

〔記者王善熾／嘉義報導〕嘉義市西區友忠路一處球館工地，今天中午近1點發生工安意外，一名53歲男子在地下樓層裝設監視錄影設備時，因電梯突然運作，遭夾在電梯與電梯井之間，電梯內還有3人受困，嘉義市消防局及警察局獲報，派遣警消趕往救援，下午2點半將男子移出，當場明顯死亡，相隔約3分鐘將電梯內3人救出脫困，事發原因待警方調查釐清。

嘉義市政府社會處表示，經接獲通報發生工安意外就派員了解，因市府無職安勞檢權，已提醒雇主進行職安通報，全案交由勞動部職業安全衛生署南區職業安全衛生中心進行調查，待市府接獲職災死亡通報後，協助家屬送件申請職災死亡慰問金，如有需求，協助轉介資源提供急難救助。

警消獲報，友忠路工地有人受困電梯，警消到場查看，發現除電梯內3人受困，電梯與電梯井之間有1人被夾傷，搜救人員花約1個半小時將受傷男子移出，已明顯死亡，另協助3人脫困。

據了解，2名監視器廠商人員在電梯上方及電梯內裝設監視錄影設備，另有2名工人進入電梯疑因搭乘電梯而啟動，發生該起意外，詳細原因仍待調查釐清。

1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 電梯維修或相關施作，須依照相關標準作業流程來進行，如斷電、切換成手動操作模式等。
3. 電梯進行相關維修保養作業時，各樓層須清楚標示或放置明顯告示。

## 相關工安事故新聞

操縱桿當「扶手」司機用力一拉！車斗壓死維修師傅

未遵循維修車斗SOP，致人員被壓死

2023-10-09 12:48 聯合報／記者張國儀／高雄即時報導

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

台積電預定地、中油高雄煉油廠整治工地前年11月發生工安意外，63歲張姓維修工遭大貨車車斗壓死，檢警偵辦後，發現是簡姓駕駛把車斗操作桿當「扶手」，用力一拉造成車斗急降造成意外，一審簡男與張男家屬以85萬元和解，判刑6月得易科罰金，但他僅付出12萬元和解金就未再賠償，二審改判7月，緩刑3年，緩刑條件為簡應依調解內容賠償和解金。

中油高雄煉油廠整治工地如火如荼展開，原定15年整治工期壓縮至2年完成，前年11月24日，簡姓司機在整治工地工作，因大貨車車斗無法升起，通知張姓維修師傅到場協助。

同日下午3時許，張男在大貨車車斗下維修時，簡男想要爬上駕駛座，卻把車斗的操作桿當成「扶手」，施力時把操作桿往下壓，反而造成後車斗急速下降，整個車斗往張男身上壓下去，警消獲報後到場，迅速將張男送醫，急救後仍宣告不治。

橋頭地院審理時，法官依據高雄汽車保養商業同業公會鑑定報告，認為在升高車斗維修時，應該以三角鋼架支撐、車輪固定、駕駛座不可有人員進出等安全措施，但當時車斗僅用木塊及水泥塊當支撐，安全防護明顯不足。

法官認為簡男雖誤觸操作桿有疏失，但全案還有其他工安缺失，應採對簡男較為有利的認定，考量簡男與張男家屬以85萬元和解，張男家人也獲簡男公司800萬元賠償，若入監沒有辦法賺錢來賠償，對於張男家屬較為不利，僅依過失致死罪判刑6月得易科罰金。

不過，簡男迄今僅賠償12萬元和解，檢方認為簡企圖藉願意認罪、不成比例賠償、遲延給付等訴訟策略，以求得法院輕判，上訴爭取從重改判。

高雄高分院合議庭審理後，法官認為以不得易科罰金的有期徒刑再以附條件緩刑，較能督促簡男誠實面對調解約定事項，因此從重改判有期徒刑7月，另宣告緩刑3年，緩刑條件為簡男需依調解內容賠償張男家屬85萬元。



1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 升高車斗維修時，應該以三角鋼架支撐、車輪固定、駕駛座不可有人員進出。



# 相關工安事故新聞

吊掛作業鄰近架空線路作業未使用絕緣被覆，致人員感電死亡

## 台南民宅工地傳意外 30歲工人誤觸高壓電纜線當場死亡

2023-10-12 15:25 聯合報 / 記者邵心杰 / 台南即時報導

+ 停電

讚 72 分享 9 轉

台南市東區崇善15街巷弄內民宅施工現場傳出意外，30歲洪姓男子工人下午1時58分在工程車吊掛屋頂鐵板時，不慎誤觸高壓電纜線，導致跳電起火花，當場沒有生命跡象，現場工頭緊急通知台電至現場斷電，並通知消防局到場救援，但經評估已明顯死亡。

台南消防局據報後，共計出動8車、8人前往救援，下午2時04分趕抵現場狹小巷弄，經救護人員評估，洪男已明顯死亡。警方表示，經工頭找到家人趕抵現場，屆時也將通報檢方相驗，進一步釐清死因。

據調查，該民宅正進行屋頂鐵板吊掛作業，工程車在民宅前施工中，洪男不知為何誤觸高壓電纜線，導致跳電起火花，當場沒有生命跡象。附近部分住戶也因這起意外而停電。



30歲洪姓男子下午在工程車吊掛屋頂鐵板時，不慎誤觸高壓電纜線，導致跳電起火花，當場沒有生命跡象，經救護人員到場評估已明顯死亡。(圖/聯合報記者)

1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 每日作業前，應實施作業前安全裝備檢查及機具檢點。
3. 鄰近架空線路作業應使用絕緣被覆並派員監視。
4. 起重機吊鉤或吊具，應有防止吊舉中所吊物體脫落裝置。
5. 施工人員應注意施工週遭環境安全，以防傷及自己或別人。

# 相關工安事故新聞

檢修投影機，未先斷電及戴絕緣手套，致人員觸電死亡

民視新聞台 | 22.8k 人追蹤 ☆ 追蹤

## 投影機漏電? 工人維修遭電擊不治



家庭常見的110伏特電流，真的也會電死人！彰化1名工人，今天（6月1日）下午在泰和國小の特教中心，進行投影設備維修，疑似觸電，突然癱軟倒地，經送醫搶救，仍傷重不治。

工人觸電，到院前已無呼吸心跳，情況危急，醫護人員用盡全力，搶救無效，家屬難過，老母親當場淚崩。

工人母親：「早上他還要出門，還跟我說『媽，我要出門了』，結果現在看到的是，靜靜躺著毫無意識了。」

意外發生在中午過後，兩名工人在學校會議室，施作投影機音響維修，其中一人在拉電線時不慎觸電，後仰倒地，從鉗梯上跌落下來。

承辦員警：「報案人表示他上去看得時候，聽到砰一聲上去看，另一位同伴把他抱住，在梯子旁邊抱住他。」

醫師表示，教室電流只有110伏特，因此死者身上沒有明顯電擊痕跡，推測可能是第一時間，電擊傷到心臟，沒有呼吸心跳，造成腦部缺氧重創。

急診室醫師張進雷：「它是110伏特並不是很高壓電，最主要是造成心跳停止。」

檢查線路誤觸電，校護馬上施以CPR，消防隊也插管、使用AED體外電擊，最後仍然無法阻止悲劇發生。(民視新聞李文華彰化報導)

1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 電氣作業應在斷電情況下作業，並將該電路開關上鎖或標示「禁止送電」、「停電作業中」或設置監視人員監視之。
3. 對電路之檢查、修理等活線作業時，應使該作業勞工戴用絕緣用防護具，或應使用活線作業用器具或其他類似之器具。
4. 作業人員進入工作場所，應依作業特性，配帶必要之個人安全衛生防護具(如:安全帽、工作鞋、手套等)。



## 相關工安事故新聞

使用砂輪機未執行漏電檢測，致人員觸電死亡



### 砂輪機漏電 10秒電死工人



2012/06/15 06:00

【記者林嘉東 / 基隆報導】47歲工人朱隆明，昨下午以砂輪機切割外牆磁磚，疑被漏電的砂輪機電死，到院時已無生命跡象。

由於朱某是由工頭陳進福僱用，朱妻到場痛哭「先生是家裡經濟來源，要工頭給個交代」。

警方調查，陳進福昨找朱隆明與陳姓工人至基隆市復興路一棟透天厝，進行整建工程，朱面向牆壁，拿著砂輪機準備切割外牆磁磚，陳進福與陳姓工人則在討論如何施作，下午1時30分，陳進福發現朱某站著約10秒鐘，一動也不動，察覺不對勁，叫陳姓工人拔掉電源，朱某倒下昏迷不醒，趕緊報案。

警方說，朱到院時已無心跳呼吸，醫生認定為電擊死亡，今天將報請檢察官相驗，釐清死因。



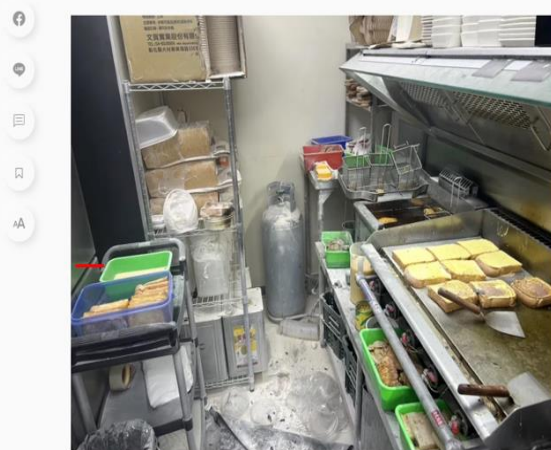
1. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
2. 作業人員進入工作場所，應依作業特性，配帶必要之個人安全衛生防護具(如:安全帽、工作鞋、手套等)。
3. 所有使用之電器需有漏電斷路器或作業前有漏電檢測。
4. 電線須充分絕緣，不得勾搭、裸露及懸掛物品，並不得散亂、放置於有水或潮濕地面或影響通道安全。

## 相關工安事故新聞

### 油鍋煎台就在旁邊...三重早餐店更換瓦斯桶起火 燒傷工人臉

2023-12-18 13:08 聯合報 / 記者林朝暉 / 新北即時報導

5 分享 0 轉推



三重區國隆路某早餐店，今天上午請人更換瓦斯桶時，不慎引起燃燒造成65歲瓦斯行員工左臉和上肢二度燒燙傷，緊急送醫急救。現場發現瓦斯桶的位置就在油鍋和煎台旁邊，起火原因仍需調查。記者林朝暉 / 攝

更換瓦斯未遵循SOP，致人員燒傷

新北市三重區國隆路某早餐店，今天上午10時許請人更換瓦斯桶時，不慎引起燃燒造成65歲瓦斯行員工左臉和上肢二度燒燙傷，緊急送醫急救。現場發現瓦斯桶的位置就在油鍋和煎台旁邊，起火原因仍需調查。

據了解，瓦斯行王姓員工當時受託到早餐店廚房更換瓦斯桶，突然引起燃燒，旁人見狀連忙拿乾粉滅火器迅速撲滅火勢，但王男的左臉和上肢已大約有10%面積皮膚受到二度燒燙傷，身上衣服和工作背心也燒毀。

消防隊趕抵時，現場火勢已經撲滅，救護車連忙將傷者送到北市新光醫院急救。消防人員稍後檢視廚房現場，發現瓦斯桶擺放位置就在高溫油鍋和煎台旁，當時是營業時間，廚房正在備餐作業中，王姓工人事後推測，可能是在更換瓦斯桶時，沒有確實關緊閥門，才會洩漏引起燃燒。

新北市消防局第三大隊長陳志德指出，這起事故的發生原因和過程還需進一步調查釐清，提醒民眾瓦斯管線平時應落實使用泡沫水檢查是否龜裂需要更換，且不應暴露在高溫高熱的地方。乾粉滅火器的粉塵對人體有害，應確實清理。

#### 瓦斯更換4步驟：

1. 先關閉舊瓦斯鋼瓶開關及周圍火源（如：瓦斯爐等）。
2. 再鬆開瓦斯鋼瓶連接之調整器。
3. 換裝新瓦斯鋼瓶接上調整器並旋緊。
4. 打開新瓦斯鋼瓶開關，確認安裝妥當無漏氣情形。



# 相關工安事故新聞

職業傷害事故發生，雇主須給予公傷病假、工資補償與醫療費用

明揚火災事故 勞動部：職災醫療期間不得終止勞動契約

2023/09/25 16:34



明揚國際爆炸事故，勞動部表示，職災醫療期間不得終止勞動契約。（記者李麗華攝）

〔記者李麗華／台北報導〕針對明揚國際的火災爆炸事故，勞動部今日重申將全力提供勞工協助，也將對職災、身故勞工及移工，要求明揚公司盡速給與應有補償，特別是此次大批受傷勞工，除了應給予公傷病假進行治療與休養，更提醒明揚公司，在職災災害醫療期間，「不得終止勞動契約」。

勞動部表示，對於本次受災勞工，將要求明揚公司應給予公傷病假進行治療與後續休養，並將嚴格要求給與醫療費用及工資補償，若勞工不幸往生，必須儘速給予其遺屬喪葬費及死亡補償，對於職災或往生的勞工及其家屬，若有法律需求，將由法律扶助基金會屏東分會給予勞工相關法律協助。

此外，若有派遣勞工或承攬廠商勞工也遭遇職業災害，勞動部表示，明揚公司應與派遣事業單位及承攬事業單位共同負起職業災害補償的連帶責任。

勞動部表示，勞工若遭遇職業傷病事故，醫療費用將由職災醫療給付直接處理，勞工的部分負擔也予免除，並提供傷病治療期間短少薪資補償的傷病給付，與喪失全部或部分工作能力的失能給付，呼籲受傷勞工無須擔心。

勞動部表示，目前已要求勞工保險局針對本次事故的傷亡者名單，比對勞、職保資料庫，主動聯繫投保單位，協助勞工請領相關給付等事宜，後續並將秉持從寬、從簡、從速核發給付，即時協助受災勞工及家屬。

此外，受災勞工如住院治療，經醫師診斷在非入住加護病房的期間需人照顧，於請領傷病給付時，可同時請領住院照顧補助，強化對受災勞工的照顧。

移工方面，勞動部強調，受災移工的權益與本國勞工相同，考量於移工並未住宿於廠區內，勞動部已啟動移工生活照顧關懷，讓移工於原住宿地點安置，由雇主及仲介業者安排生活物資、生活協助及通譯人員，並由勞動部1955專線人員及屏東縣政府雙語諮詢人員給予移工關懷。

勞動部指出，明揚公司一旦經主管機關通知停工，或於搶救善後告一段落後尚無法立即復工，停工期間的工資應由雇主照給；若要求勞工加班，協助相關搶救善後事宜，除應注意給予勞工適當的休息，並應依法給予其加班費。

1. 承攬商須確實幫工作人員投保勞保及職業災害保險。
2. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
3. 承包商須提供其員工必要之安全衛生設備及措施。

## 九、宣導影片

(一)我的阿公是個老不休(108年台北市政府勞檢處)

## 十、推動環保減塑承諾書

(一)請各廠商填寫推動環保減塑承諾書後，回傳環安衛中心。

## 十一、健康促進宣導

(一)打造職場健康。

捌、臨時動議：無。

玖、散會：上午11點30分。