

108 學年度第一次承攬作業協議組織會議紀錄

壹、時間：108 年 9 月 23 日（星期一）14：30~15：30

貳、地點：野聲樓 1 樓谷欣廳

參、主持人：環安衛中心李慧玲主任

記 錄：環安衛中心張銘惠技士

肆、出席人員：陳慧玲總務長(請假)、營繕組陳柏亨組長、事務組田建菁組長、環安衛中心劉席璋組長(請假)、環安衛中心王嘉雯護理師、仁園福利餐廳梁玉珍女士、心園餐廳王清鵬先生、雲瀚企業社(輔園餐廳)蔡植卓先生、文園餐廳(百富)詹凱琮女士、理園餐廳(義美吉盛)(未出席)、輔原社會企業有限公司梁詩婷女士、全日美清潔有限公司王維民先生、忠華保全事業股份有限公司陳嘉生先生、勁環環保工程有限公司林純如女士、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王文彬先生、永富工程行(未出席)、老松工程有限公司黃筠薰女士、利眾營造工程股份有限公司黃筠薰女士、錦欣工程有限公司郭明仁先生、開創工程科技有限公司蔡海石先生、俊議實業有限公司蔡宛璇女士、天峰工程有限公司許時縣先生、兆信工程有限公司(未出席)、東橋室內裝修有限公司李明原先生、宜豐鋼鋁工程行賴美丹女士、北興機電有限公司王嘉慧女士、台灣開利股份有限公司(未出席)、仕鑫工程行林良境先生、大陸水工股份有限公司謝庭霸先生、欣全工程有限公司(未出席)、羿展環境工程有限公司(未出席)、日高工程實業股份有限公司陳獻平先生、擎邦國際科技工程股份有限公司黃永利先生、甲頂營造有限公司(未出席)、禾野設計有限公司何鑫先生、新海瓦斯股份有限公司蔡世宏先生

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、校內大型建物工程皆有營建廠商自己的勞安人員，請依規定每月召開協議組織會議，影本送環安衛中心備查。

- 日高：請依規定自行召開會議，並繳交影本備查。
- 擎邦：請依規定自行召開會議，並繳交影本備查。

四、勞動部公告 108 年度起需全面使用符合國家標準年度起需全面使用符合國家標準 -CNS4750 施工架，請總務處協助於發包工程合約中加註規定。

五、提醒總務處校內吊車搭乘設備須定期簽認，操作人員也須為合格人員擔任，每三年須接受三小時回訓；作業前都要執行作業檢點。

●校內吊車簽認已於 108.5.24 完成

六、學校將訂定之「輔仁大學實驗室管理辦法(草案)」，總務處與保全相關職責內容，請協助確認是否有修正意見。

●已依總務處修正意見，修正管理辦法文字。

七、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：欣全工程有限公司、忠華保全事業股份有限公司(到 107.9.30)、太友實業股份有限公司(到 107.7.31)、台灣三菱電梯股份有限公司(到 106.7.31)。

柒、會議討論與決議事項：

一、承攬作業位置

- 7 案較大型工程、1 案定期維護工程，其餘小型工程位於校園各處。



二、承攬商與承攬項目：

承攬項目	公司名稱
餐廳、超市	仁園福利餐廳、心園餐廳、雲瀚企業社(輔園餐廳)、文園餐廳(百富)、理園餐廳(義美吉盛)、輔原社會企業有限公司、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	勁環環保工程有限公司
室內裝修	東橋室內裝修有限公司、禾野設計有限公司、泓星室內裝修有限公司
機電、消防	前瞻機電工程有限公司
水電	永富工程行、兆信工程有限公司
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	日高工程實業股份有限公司、欣全工程有限公司、擎邦國際科技工程股份有限公司、甲頂營造有限公司、利眾營造工程股份有限公司
汙水	大陸水工股份有限公司
水溝疏濬	羿展環境工程有限公司
瓦斯	新海瓦斯股份有限公司

三、危害告知會議資料統計(107.9.13~108.3.11)

工程名稱	廠商名稱	承攬	危告知日期
宜聖宿舍新建工程	日高工程實業股份有限公司(協進)	106.1.2~108.2.28 (延後至108.10)	106.1.10
校史室冷氣安裝	俊議實業有限公司	108.3.22~108.3.27 (已完工)	108.3.15
不銹鋼爬梯及護籠工程	宜豐鋼鋁工程行	108.3.25~108.4.25 (已完工)	108.3.25
校門口木棧道更新工程	優森環保股份有限公司	108.3.30~108.6.27 (已完工)	108.3.27
宜聖宿舍前中華電信線路增設開挖工程	中華電信新北營運處	108.3.30~108.4.6 (已完工)	108.3.29
餐旅系吊掛六門冰箱	冠堯有限公司	108.5.9(已完工)	108.5.9

化糞池清理工程	京錡環境衛生有限公司	108.5.13~108.5.15 (已完工)	108.5.10
圓夢獎助金等你拿系列活動之宣傳打卡站建置	唐月活動行銷有限公司	108.5.19~108.5.24 (已完工)	108.5.13
濟時樓 4-7 樓天花板抽換工程	偉盛裝潢工程行	108.5.17~108.5.31 (已完工)	108.5.17
藝文中心舒德樓外牆吊掛	佳音廣告企業有限公司	108.5.28~108.5.31 (已完工)	108.5.27
藝術學院外牆磁磚修補	欣全工程有限公司	108.6.1~108.6.9 (已完工)	108.5.30
汙水處理廠二期池槽抽水及清潔	快通衛生工程行	108.5.31~108.6.5 (已完工)	108.5.31
全校病媒防治工程	京錡環境衛生有限公司	108.6.8~108.6.9 (已完工)	108.6.3
文德文舍旁自來水幹管漏水修理工程	老松工程有限公司	108.6.8~108.6.9 (已完工)	108.6.6
107 學年度畢業典禮校園主題布置	異地創意有限公司	108.6.13~108.6.15 (已完工)	108.6.11
輔仁大學宜聖宿舍瓦斯工程	新海瓦斯股份有限公司	108.6.10~108.7.31 (延至 108.9.23 後)	108.6.11
舒德樓 1 樓理圖劇場屋頂防水工程	天峰工程有限公司	108.5.30~108.7.30 (已完工)	108.6.12
校門口紅布條拆除	天峰工程有限公司	108.6.16(已完工)	108.6.12
大王椰子樹 11 株修剪	竣誠企業有限公司	108.6.19(已完工)	108.6.18
輔大法籃機車棚集水槽工程	仲順鋼鋁有限公司	108.7.1~108.7.20 (已完工)	108.6.19
107 學年冷氣機集中採購及裝設工程(第一批)(第二批))	冠成家電有限公司	108.4.28~108.7.10 (已完工)	108.6.25
羅耀拉外牆磁磚修繕	開創工程科技公司	108.6.29~108.7.31 (已完工)	108.6.27
理工學院帆布看板吊掛	璟新美術廣告工作室	108.7.1~108.7.7 (已完工)	108.6.28
環保署空氣品質測站吊裝作業	利得儀器股份有限公司	108.7.5(已完工)	108.7.4
校園自來水及地下水	老松工程有限公司	108.7.6~108.7.7	108.7.6

系統大水塔學期清洗		(已完工)	
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	108.7.8
文華樓 404 室外牆排水管安裝	錦欣工程有限公司	108.7.11(已完工)	108.7.8
外語學院及化學系旁 2 棵樹噴藥	昌宏景觀有限公司	108.7.9(已完工)	108.7.9
理工新大樓基地資訊管路遷移修改工程	瑞訊股份有限公司	108.7.10~108.7.31 (已完工)	108.7.10
全校水池水塔清洗	悠境實業有限公司	108.7.12~108.8.4 (已完工)	108.7.10
理工學院 1 樓廁所整修工程	禾旭室內裝修設計有限公司	108.7.1~108.7.30 (已完工)	108.7.10
公衛系實驗室修繕	裕傢室內裝修有限公司	108.7.11~108.8.11 (延後中)	108.7.15
宜真二樓屋頂伸縮縫及水溝防水	天峰工程有限公司	108.7.15~108.9.30	108.7.18
民生學院創新發展中心整修工程	禾野設計有限公司	108.7.25~108.12.10	108.7.22
宜聖宿舍傢俱組裝	綦億室內裝修實業股份有限公司	108.7.23~108.8.23 (預計延後至 9 月底)	108.7.22
藝術學院多功能客貨電梯新建工程	甲頂營造有限公司	108.7.13~108.12.19	108.7.25
積健樓旁給水地下幹管漏水修理	老松工程有限公司	108.8.3~108.8.6 (已完工)	108.8.1
輔大校區汙水處理設施二期擴建工程	大陸水工股份有限公司	108.8.6~108.12.31	108.8.7
文華樓 LI410 會議室裝修	綜合室內裝修工程行	108.8.7~108.8.13 (已完工)	108.8.7
舒德樓花台整理、伯達樓樹木菌蟲處理	千惠園藝社	108.9.4~108.9.5 (已完工)	108.9.3
推廣部舒德樓 1 樓看板木作	泓星室內裝修有限公司	108.9.21~108.9.28	108.9.4
織品系頂樓鐵皮屋整修	宜豐鋼鋁工程行	108.9.9~108.9.12 (已完工)	108.9.9

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. 107 學年冷氣機集中採購及裝設工程(冠成家電)
 - (1)未繳交施工人員勞保及安全衛生教育訓練資料。
 - (2)未繳交前中後檢查表。
2. 校門口木棧道更新工程(優森環保)
 - (1)施工人員未戴安全帽。
3. 公衛系實驗室修繕(裕傢室裝)
 - (1)使用不合格合梯。
 - (2)未繳交前中後檢查表。
4. 宜聖宿舍新建工程(日高工程、協進工程)
 - (1)施工架開口處未拉安全網、電梯開口護欄未關閉、施工架上下設備底盤因梯不見、伸縮縫區開口無防墜措施。(重複缺失共罰款 1000 元)
 - (2)施工人員未戴安全帽、防護眼鏡。(重複缺失共罰款 1000 元)
 - (3)施工人員進入工地未戴安全鞋。(重複缺失共罰款 500 元)
 - (4)出口地面有凸出鋼筋。

108年7月6日上午8點，施工人員進行施工架拆除作業於三樓墜落。當日垂直母索繫於十一樓消防管材上，母索上有固定防墜器，A君身上著有背負式安全帶、安全帽，廠商表示A君應是拆除安全帶掛勾，並於吊料前置作業時未及時再將安全掛勾繫在防墜器上。

*廠商報告中寫說有執行施工前安全衛生教育，但無簽名紀錄 >>>安全衛生教育一定要確實執行

停工、進出勞檢、
填寫事故報告、
復工報告、賠錢、
刑責.....

如未執行必要安全措施，造成人員死亡，主管機關得處三年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣三十萬元以下罰金。

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。
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。
10. 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，且有適當人員在外監護。
11. 施工人員禁止於施工現場吸菸、飲酒。
12. 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。
13. 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

<http://www.ehs.fju.edu.tw/resource.jsp?labelID=22>

(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。

(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。
9. 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. 電梯進行維修保養作業時，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。

六、工程如有人員受傷請一定要通報

(一) 2019年5月某日上午接到新北市勞檢處電話，說收到地檢署的公文，詢問2019年1月某日是否有勞工在宜真學苑因拆除工程被石頭砸傷眼睛，因環安衛中心未收到通報，請當初工程之發包單位向廠商詢問後，廠商表示當日拆除工程時下包工頭的員工被石頭砸傷後至學校附近醫院就醫，但因週六無眼科，而員工覺得傷勢並不嚴重，所以就回到基隆才去長庚醫院就醫，醫生判定須住院兩天，而廠商並未依規定在8小時內向勞檢通報也沒有通報本校，後因下包工頭跟員工有糾紛，此案才提告至地檢署。

(二) 未依規定通報，新北市政府勞動檢查處得處新臺幣三萬元以上三十萬元以下罰鍰。

七、屋頂及高架作業墜落災害防止宣導。

(一) 職業安全衛生設施規則第226條：

雇主對於高度在二公尺以上之作業場所，有遇強風、大雨等惡劣氣候致勞工有墜落危險時，應使勞工停止作業。

(二) 職業安全衛生設施規則第227條：

規劃安全通道，於屋架、雨遮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。

(三) 職業安全衛生設施規則第228條：

對於高差在1.5公尺以上之工作場所作業時，應設置能使勞工安全上下之設備。

(四) 職業安全衛生設施規則第229條：

使用之移動梯應具堅固構造，不得損傷腐蝕，寬度在30 cm以上，並採取滑溜或防止轉動之必要措施。

(五) 職業安全衛生設施規則第281條：

1. 雇主對於在高度二公尺以上之高處作業，勞工有墜落之虞者，應使勞工確實使用安全帶、安全帽及其他必要之防護具，但經雇主採安全網等措施者，不在此限。

2. 前項安全帶之使用，應視作業特性，依國家標準規定選用適當型

式，對於鋼構懸臂突出物、斜籬、二公尺以上未設護籠等保護裝置之垂直固定梯、局限空間、屋頂或施工架組拆、工作台組拆、管線維修作業等高處或傾斜面移動，應採用符合國家標準 CNS 14253-1 同等以上規定之全身背負式安全帶及捲揚式防墜器。

(六)營造安全衛生設施標準第 19 條：

1. 雇主對於高度二公尺以上之屋頂、鋼樑、開口部分、階梯、樓梯、坡道、工作臺、擋土牆、擋土支撐、施工構臺、橋樑墩柱及橋樑上部結構、橋臺等場所作業，勞工有遭受墜落危險之虞者，應於該處設置護欄、護蓋或安全網等防護設備。
2. 雇主設置前項設備有困難，或因作業之需要臨時將護欄、護蓋或安全網等防護設備拆除者，應採取使勞工使用安全帶等防止墜落致勞工遭受危險之措施。

七、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、局限空間作業主管、屋頂作業主管)
4. 施工人員勞保資料
5. 施工人員安全衛生教育訓練證明

(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)若廠商向本校總務處借用吊車，也須填寫吊掛作業申請。(申請時與他案一樣要提供吊車與操作人員合格證)

(五)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 (本表類別：本表每日填寫一張)	
一、施工資料 1. 工程名稱： ; 2. 施工區域： 3. 承攬廠商： ; 4. 填寫日期： 年 月 日 5. 承攬現場負責人： ; 6. 承攬現場負責人電話： 7. 本工程 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有： <input type="checkbox"/> 高壓 <input type="checkbox"/> 動火 <input type="checkbox"/> 開挖 <input type="checkbox"/> 其他危險作業	
二、施工前防護檢查 <input type="checkbox"/> 施工內容標示； <input type="checkbox"/> 三角錐擺置； <input type="checkbox"/> 工作/動機緊急區域設置適當不影響通車安全； <input type="checkbox"/> 安全標； <input type="checkbox"/> 各危險作業已依其作業許可證內容進行檢查 其他：	施工場所管理 單位監督人 簽名及日期：
三、施工中檢查 違反施工規範事項： <input type="checkbox"/> 無； <input type="checkbox"/> 有： 處理結果： <input type="checkbox"/> 已改善，說明： <input type="checkbox"/> 停工	施工場所管理 單位監督人 簽名及日期：
四、施工中變更歸納溝通紀錄 <input type="checkbox"/> 無變更； <input type="checkbox"/> 有變更： 注意事項： 承攬人員：	承攬現場監督 人：
五、施工後檢查 <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； <input type="checkbox"/> 臨時隔離地、設備、管制標誌均已拆除； <input type="checkbox"/> 工作環境清理乾淨； 其他：	施工場所管理 單位監督人 簽名及日期：
承攬現場時間： 時 分 流經： 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。
 - 擎邦國際-輔大理工實驗大樓新建工程(大型工程請記得自行進行作業管制，並填寫申請單告知動火作業期程)。
 - 108/3/12~108/9/17 有通報執行廠商：宜豐鋼鋁、優森環保、新海瓦斯、擎邦國際
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。
 - 擎邦國際-輔大理工實驗大樓新建工程(大型工程請記得自行進行作業管制，並填寫申請單告知高架作業期程)。
 - 108/3/12~108/9/17 有通報執行廠商：欣全工程、新海瓦斯、異地創意、擎邦國際、開創工程
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。
 - 北興機電:尚未完成危害告知
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。

●108/3/12~108/9/17 有通報執行廠商：中華電信新北營運處、開創工程、老松工程、新海瓦斯、擎邦國際、瑞訊

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。

●108/3/12~108/9/17 有通報執行廠商：大陸水工、悠境實業、老松工程。

(二) 電氣機具及作業人員進場管制。

1. 108/3/12~108/9/17 有通報執行電氣作業廠商：

●日高工程、北興機電、大陸水工、俊議實業、宜豐鋼鋁、優森環保、佳音廣告、欣全工程、快通衛生、老松工程、利眾營造、異地創意、新海瓦斯、天峰工程、冠成家電、開創工程、利得儀器、擎邦國際、錦欣工程、悠境實業、禾旭室裝、裕傢室裝、禾野設計、慕億室裝、甲頂營造、綜合室裝、泓星室裝。

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。

(三) 變更管理事項：108/3/12~108/9/17 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。

●108/3/12~108/9/17 有通報執行廠商：佳音廣告、天峰工程、竣誠企業、冠成家電、開創工程、璟新美術、利得儀器、擎邦國際、錦欣工程、大裕儀器、綜合室裝、宜豐鋼鋁

●日高工程及擎邦國際因車輛進出非由正門進出，請廠商勞安人員須自行確認吊掛作業之危險性機械設備之一機三證合格性，並安排人員監督指揮，需提早申請並繳交大型車輛進出時間表。

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 109 年 3 月 2 日下午 3 點，請先空下會議時間。
2. 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。
3. 校內大型建物工程皆有營建廠商自己的勞安人員，請依規定每月召開協議組織會議，影本送環安衛中心備查。
 - 日高工程實業股份有限公司、擎邦國際科技工程股份有限公司
4. 再次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，校內總務處工友部分，請總務處協助帶回宣導。
5. 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。

	承攬項目	公司名稱
未交	電梯維護	台灣康恩電梯技術服務股份有限公司
	電梯維護	永大機電工業股份有限公司
未續交	營造	欣全工程有限公司(到 108.6.9)
	營造	日高工程實業股份有限公司(到 108.8.26)
	保全	忠華保全事業股份有限公司(到 107.9.30)
	水電土木	老松工程有限公司(到 108.7.31)
	水電土木	利眾營造工程股份有限公司(到 108.7.31)
	土木防水	開創工程科技有限公司(到 108.8.31)
	裝修土木	東橋室內裝修有限公司(到 106.3.10)
	電力	北興機電有限公司(到 108.7.31)
	空調	台灣開利股份有限公司(到 108.7.31)
	空調	仕鑫工程行(到 108.7.31)
	水溝疏濬	羿展環境工程有限公司(到 108.7.31)
	電梯維護	中映電梯實業有限公司(到 108.7.31)
	電梯維護	崇友實業股份有限公司(到 108.7.31)
	電梯維護	太友實業股份有限公司(到 107.7.31)
	電梯維護	台灣三菱電梯股份有限公司(到 106.7.31)
電梯維護	懿誠電梯有限公司(到 108.8.31)	

八、相關工安事故新聞(資料來源：網路新聞)。

台北101工人墜樓亡 勞動局：僱主可處30萬罰金



台北101凌晨發生墜落意外，消防隊動用雲梯車救援。(記者魏志宏攝)

2019-07-23 15:07

【記者蔡思培 / 台北報導】台北101購物中心外牆更換LED燈過程並未使用安全帶等防護措施，從約6層樓高處墜落當場死亡。北市勞動局指出，墜樓的李姓工人並未使用安全帶，依《職安法》規定，僱主可處3年以下有期徒刑，得易科30萬以下罰金。

無安全措施墜落受傷

勞動局勞動檢查處指出，初步研判李先生在更換大樓外牆LED燈過程並未使用安全帶等防護措施，不慎由高度約6層樓處墜落到北側出入口遮雨棚當場死亡。職業安全衛生設施規則規定「僱主對於在高度二公尺以上之高處作業，勞工有墜落之虞者，應使勞工確實使用安全帶、安全繩及其他必要之防護具」。勞檢處指出，依《職業安全衛生法》第6條第1項之規定且致發生死亡災害，可處僱主3年以下有期徒刑、拘役或科或併科新台幣30萬元以下罰金。

勞動局提醒，事業單位或各大樓管理委員會外包廠商從事相關外牆作業時，應要求廠商提供用前檢查合格證及作業人員資格證明，吊籠之工作台、吊籃及其他構造部分、繩索、吊鏈或固定方式應正確架設，讓作業人員可以確實使用安全繩與安全帶，落實作業前各項設施裝備環境等安全檢點，確保作業安全。

勞動局長賴香伶也呼籲高處作業者，執行勤務前要先檢查安全配備，於穩定固定點架妥安全繩，將高空工作用身安全配備著裝完畢，並將人員安全帶以防墜器與安全繩作結合才進行工作。

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. 施工區開口處須有防止墜落措施，如：90公分高護欄。

桃市新建住宅驚傳工安意外 1工人墜樓送醫不治

相關工安事故新聞

無安全措施墜落受傷



林姓工人墜樓搶救後，仍重傷不治。(記者魏瑞琦攝)

2019-08-27 20:39

【記者魏瑞琦 / 桃園報導】桃園市47歲林姓男子，昨天下午3點多，疑似不慎踩空，從工地7樓墜落至地面，當場失去生命跡象。經送醫搶救，證實送醫110、119，送到場後他送往救護醫院搶救，仍重傷不治。

據了解，林姓工人當時在桃園區永安路某新建住宅工地進行作業與拆除外牆時，不慎從工地7樓墜落到地面，當場失去生命跡象。經送醫搶救，證實送醫110、119，送到場後他送往救護醫院搶救，仍重傷不治。



林姓工人墜樓搶救後，仍重傷不治。(記者魏瑞琦攝)

桃園市政府勞動檢查處表示，昨天已接獲工安通報，由於該工地屬於了綠地除地工作場所，主管機關是桃園市衛生局職業安全衛生中心，已將此工安通報，今天由該中心已派員前往現場調查是否有人為疏失。

檢警今天也已完成檢驗，由於家屬無異議，已將遺體發還給家屬處理後事。

不用抽 不用抽 現在用APP看新聞 保證天天中 點我下載APP 按我看活動辦法

工人從3米高A字梯摔落 命危送醫急救

2019-06-05 16:51

【記者姚岳宏 / 台北報導】台北市忠孝東路4段205巷下午2點左右發生一起墜落意外，當時正爬到一層樓高施工的49歲黃姓男子，疑不慎從約3公尺高度的A字梯(工作梯)墜落地面，當場口鼻出血，失去呼吸心跳，消防救護員到場趕緊將他送醫，目前仍在國泰醫院急救中。



台北市東區有工人從A字梯摔落，警消到場救援。(民眾提供)

據了解，黃男墜落高度約3公尺，但疑似後腦著地，當場昏迷口鼻流血，隨即失去意識及呼吸心跳，附近路人撥打119報案，在消防員到場前，熱心路人仍不斷替他施作CPR，警方仍在釐清事故原因。

不用抽 不用抽 現在用APP看新聞 保證天天中 點我下載APP 按我看活動辦法

1. 屋頂或施工架組拆，應採用符合國家標準 CNS 14253-1 同等以上規定之全身背負式安全帶及捲揚式防墜器。
2. 2公尺以上高架作業需使用施工架、不可使用合梯，如因現場作業限制也須確實固定並設防墜措施。

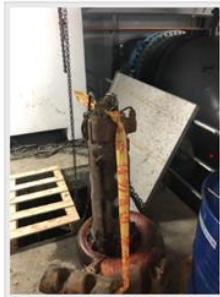
無安全措施墜落死亡

失足跌落15公尺深抽水井 工人送醫不治



2019-04-03 17:16

〔記者徐聖倫／新北報導〕新北市中和區立業街今天下午發生工安意外，61歲劉姓男子被發現倒在15公尺深抽水井，同事發現報警，119趕抵將其救起，但為時已晚，劉男已失去生命徵象，送醫急救仍無力回天。警方表示，初步調查結果應是失足跌落，現正擴大調閱監視器中。



劉男同事表示，當時中午休息主管交代完下午任務就各自散開，大家在休息時間聽到「砰」一聲，眾人紛紛查看，發現劉男不見，記得他最後被派到的點是抽水井，下井一探，發現劉男倒在井底泥潭中。

警方調查，初步發現死者疑似要將馬達放置抽水井，因而不慎失足跌落於15公尺深抽水井內，造成全身多處骨折，頭部重創，送醫急救仍不治。

不用抽 不用抽 現在用APP看新聞 保證天天中英
點我下載APP 按我看活動辦法

左營建築工人摔落地下一樓電梯井 送醫不治



2019-06-13 19:52

首次上傳 19:13
更新時間 19:52

〔記者洪定宏／高雄報導〕高雄市左營區某住宅大樓工地，今天傍晚近6點發生57歲許姓工人突然墜樓案件，消防局獲報，調派救護人員抵達時，許男已無生命跡象，緊急送醫搶救，仍宣告不治。



警方說，案發前，許男自行走階梯下樓，被發現時，已躺在地下一樓的電梯井，因為沒有目擊者，初步懷疑採空所致，已報請檢方偵辦，確認肇事原因。

不用抽 不用抽 現在用APP看新聞 保證天天中英
點我下載APP 按我看活動辦法

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. 施工區開口處須有防止墜落措施，如：90公分高護欄、加蓋。

蘆洲運動中心工人1死1傷 疑因鷹架遭移動



新北市蘆洲國民運動中心驚傳工安意外。(記者王宣璋翻攝)

2019-04-25 12:54

〔記者陳心瑜／新北報導〕新北市蘆洲運動中心今天早上傳出工安意外，疑因鷹架不穩倒塌，雙雙從7樓墜落，疑工人急欲不治，方姓員工身折受傷，新北市政府勞動檢查處表示，已要求現場先停止作業，避免災害擴大，另將啟動重大職災調查機制及協助家屬辦理殯殮火葬助，並將送個案予勞工保險局協處。

勞檢處表示，經初步了解，現場從事籃球架材料維修作業，疑因下方人員推動施工架欲移動位置且未於施工架設置支撐，致施工架倒塌人員墜落。

新北市體育處表示，蘆洲國民運動中心因地表影響，進行籃球架懸吊拉桿更換作業，因此委託日理運動器材企業有限公司在昨天進場施工。

蘆洲運動中心表示，事發當下因鷹架鬆脫倒塌，2名工人因此墜落，中心立即叫救護車緊急將工人送醫急救，後續會配合警方及勞檢處調查。

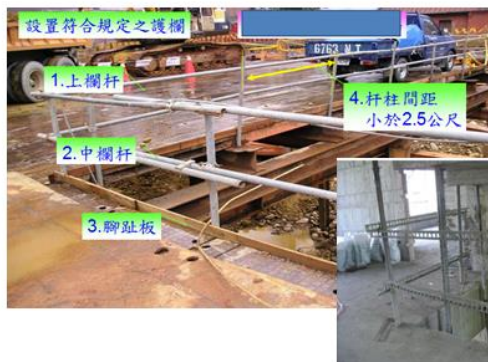
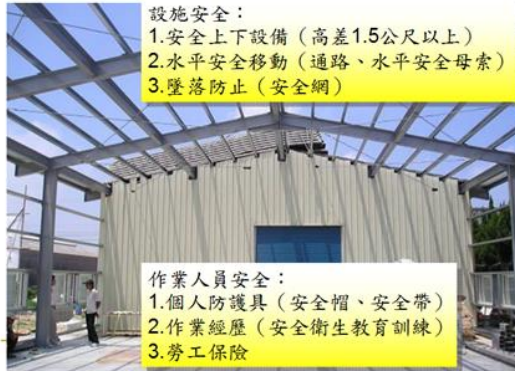
體育處表示，意外造成施工廠商疑姓員工當場無生命跡象，方姓員工膝蓋骨折，經緊急分別送往淡水馬偕及臺北新光醫院急救，惟疑員仍傷重不治死亡，方員則住院治療中。

施工架未搭設牢固，人員墜落受傷、死亡

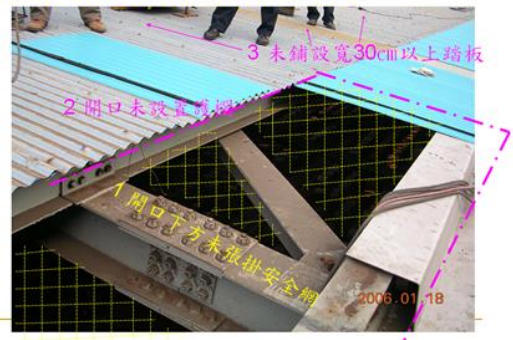
1. 施工架工作台應鋪滿密接之板料使無墜落之虞，並確實牢固固定，其強度規格，需符合國家安全標準。外側應設置交叉拉桿及下拉桿等防止墜落設備。

高處作業應注意事項

資料來源：高雄市勞動檢查處營造業組營造作業危害辨識與災害預防簡報



開口未採取護欄、張掛安全網



高處作業應注意事項(電梯開口)

資料來源：高雄市勞動檢查處營造業組營造作業危害辨識與災害預防簡報
使用電梯井從事物料吊運使用安全帶

電梯間開口設置護欄（遮蔽）



使用電梯井從事物料吊運未採防墜措施



吊裝物下方未管制，人員被掉落物料砸傷

吊掛磁磚墜落砸頭 台中女工人昏迷送醫



2019-09-18 16:29



台中市蕭姓女子今天整修民宅地工時，不慎被吊掛磁磚的整箱磁磚砸中，昏迷送醫，現場遺留散落的磁磚。(記者陳建志拍攝)

〔記者陳建志／台中報導〕台中市王姓男子和蕭姓太太一起負責太平區樹德路一處民宅的整修施工，今天下午2點多，王男吊掛的磁磚不慎墜落，砸中在下方的太太頭部，蕭女後腦被砸傷，當場昏迷，立刻送往國軍台中總醫院急救，經院方全力搶救，剛剛已恢復意識，因有顱內出血狀況，院方正評估是否開刀。



台中市王姓男子和蕭姓太太今天下午整修民宅時，吊掛的整箱磁磚不慎墜落，經中華女護部昏迷送醫。(記者陳建志拍攝)

這起意外發生在今天下午2點30分左右，太平區樹德路一處民宅正在整修，王男和太太一起掛磁磚，沒想到吊掛磁磚到樓上時，疑似沒綁好，整箱磁磚墜落，在下方的蕭姓太太來不及閃躲，頭部當場被砸中昏迷。

國軍台中總醫院說，蕭姓女子(53歲)下午2點30分送到醫院，到院時昏迷，經救治後恢復意識，受傷部位在頭頂後方，檢查發現有顱內出血狀況，目前正評估觀察開刀中。

1. 捆绑索檢點。
2. 指定作業監督人員，負責監督指揮工作。
3. 嚴禁人員待於吊裝物下方危險區範圍內，應設圍柵等警告標示。

施工車輛行駛無警示及指揮致人員遭撞傷

水車突側車 台中港5號碼頭工程張姓工人被夾傷命危



水車無預警側車，夾傷後方的張姓工人。(記者歐素美拍攝)

2019-06-02 21:33

〔記者歐素美／台中報導〕世久營造探勘工程股份有限公司，承攬台中港北突堤5A碼頭改建工程，不料，昨天傍晚進行冠樁混凝土澆置作業後，清洗水泥桶槽的水車突然側翻，撞倒後方運送車的張姓工人，造成張男被夾傷，經緊急送往梧棲童綜合醫院急救，目前仍在加護病房，有生命危險；中區職業安全衛生中心已派員調查，工程並暫停停工。



台中港5A碼頭工程，因水車無預警側車，造成張姓工人被夾傷送醫，至今尚未脫離險境。(記者歐素美拍攝)

世久營造探勘工程股份有限公司承攬台中港北突堤5A碼頭改建工程，昨進行冠樁混凝土澆置作業後，清洗水泥桶槽的水車突然側翻，撞倒後方運送車的工作人員張男(42歲)，張男被緊急送往梧棲童綜合醫院急救，台中港北突堤派出所警護報，隨即到場會勘製作筆錄，並封鎖現場。

梧棲童綜合醫院表示，張男到院時昏迷，胸口有擦挫傷，氣血胸，經手術後，目前仍在加護病房，尚未脫離險境；中區職業安全衛生中心主任朱金龍表示，已派員針對該起工安意外進行調查，工地也暫停停工。

1. 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。
2. 施工期間車輛出入施工區需有專人管制交通，並依速限規定行駛。

板橋下水道氣爆 人孔蓋炸飛3工人受傷



上午8時許，新北市板橋區板橋路與漢城路口麥當勞前發生下水道氣爆意外，造成3名工人受傷。(記者陳慧云翻攝)

2019-04-26 09:40



【記者陳慧云/台北報導】今上午8時許，新北市板橋區板橋路與漢城路口麥當勞前發生下水道氣爆意外，造成3名工人受傷。據了解，該工程為水利局樹林地區行下水系統第一期工程，承包廠商正進行人孔蓋及水溝修復。



板橋區發生氣爆，行經該區車道到空翻車，撞毀玻璃破裂。(記者陳慧云翻攝)



上午8時許，新北市板橋區板橋路與漢城路口麥當勞前發生下水道氣爆意外，造成3名工人受傷。(記者陳慧云翻攝)

疑似抽菸引燃沼氣導致氣爆受傷

驚鴻3名工人並未進入下水道，疑似是在鑽地時發生爆炸，劇烈的爆炸造成3人受傷，其中53歲吳姓男子險，出險共40%灼傷；59歲賴姓男子險，上半身共60%灼傷；另一名60歲陳姓男子則上半身共36%灼傷，3人雖意識都清醒，仍得住院接受觀察。

強烈的爆炸震度造成一旁麥當勞的一樓屋頂裂壞，三樓窗戶破裂，另外爆炸的人孔蓋向了一個街口，直接砸破一旁博愛街的工廠屋頂，可見爆炸威力驚人。另外也有一台騎車過爆炸的柏油路面碎塊攻擊，撞歪玻璃爆裂，所幸無其他民眾受傷。

瓦斯公司到場檢測，現場瓦斯濃度並未超標，目前初步研判為沼氣引發氣爆，另警方也在現場發現菸蒂，及施工容易產生火花的機械，已將一併調查，詳細原因仍待釐清。(10:10更新)

相關影響

1. 局限空間作業前，需測定氧氣與可燃性氣體濃度，並執行機械通風。
2. 施工現場嚴禁吸煙、喝酒。

電梯傳夾人意外！緊急救援後技師命危送醫



電梯夾人！斗六消防隊緊急救援。(記者曾士弘攝)

2019-04-29 13:44

【記者曾士弘/雲林報導】斗六市今天中午發生一起電梯夾人事件，消防局出動2部消防車、2部救護車馳援，經過近一個鐘頭的時間搶救，終於將受困的人救出，但傷者已無生命跡象，救護人員立即將人送醫，繼續搶救。



電梯夾人！斗六消防隊緊急救援。(記者曾士弘攝)

意外地點是一間5樓透天厝，被夾技師正進行例行性電梯維修，在不明原因下，技師被夾在5樓，消防局於上午11點24分接獲報案，立即派員前往救援，經過一個鐘頭的搶救，技師終於脫困，但已無生命跡象。技師同事表示，技師是老師傅，為何例行性電梯保養維護會出意外，他們也不得而知。

不用抽 不用搶 現在用APP看新聞 保羅天天中 聽 點按下載APP 輕鬆看新聞辦法

電梯維修人員遭夾及墜落死亡

驚悚！故障電梯「自由落體」23歲電梯工直墜地下7樓身亡

【記者許國棟/台中報導】台中市西屯區驚傳工安意外，七期重劃區一棟即將落成的大樓，一名八年級員工今天下午進行電梯檢修時，電梯突然墜落如「自由落體」，直墜自高樓層直墜地下樓層，重力的加速度造成他全身肢體多處變形，當場失去生命跡象。經消防人員救出送醫搶救，至晚間仍因傷重宣告不治，目前正由警方等相關單位進一步調查釐清原因究責。



消防人員以舉降器電梯上方救援。(台中市消防局提供)



消防人員緊急將郭男送醫搶救。(台中市消防局提供)

據報工安意外發生在下午4點多，位在大遠百旁邊近市政七路上一棟即將落成的地上39樓，地下7樓商辦大樓，正在進行最後的工地「收局」，當時受僱電梯公司的23歲郭姓員工也在大樓內進行電梯的檢修工作時，電梯疑因不明原因故障快速墜落，接著就宛如「自由落體」，自高樓層瞬間高速直墜到底，也就是地下7樓才停住。

電梯猛烈碰撞地面的巨大聲響，引起大樓內其他工人注意打119報案，消防局接獲緊急派派警時，西屯等分隊出動救火、救護車共6輛，14名警消到場，從電梯縫隙中可看到無生命跡象的傷者但救援不易，直到要求大樓緊急斷電才得以自電梯上方通氣孔進入電梯接觸到傷者。

只是郭男被救出時，身體多處骨折，扭曲變形，已失去生命跡象，緊急送往林新醫院搶救到晚間7點左右，仍因傷重宣告不治。警方獲報也趕往封鎖現場，通知產權人員探證，郭男同事向警方說，當時他們分擔自在各電梯檢修，郭男負責的那梯不知何原因故障，並不知道當時在那個樓層，但絕對是從高樓層直墜，才會造成如此嚴重慘劇。

警方說，有關電梯究竟自何樓層直墜或是故障原因，仍需進一步調查，目前除將報請檢方會同法醫相驗釐清死因外，也已通報市府及相關房檢單位協同調查。

1. 禁止指派無執照人員，且保養紀錄須確實填寫。
2. 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。

更換燈管未先斷電，致人員觸電

宜大驚傳工安意外 圖書館外包商工人換燈觸電命危



2019-09-04 17:26



〔記者林敬倫／宜蘭報導〕宜蘭大學傳出工安意外！學校圖書館外包商派遣的一名工人為圖書館更換LED燈時，不慎觸電，一度無生命跡象，消防人員趕到現場，立即實施CPR急救，讓工人恢復心跳，送往陽大醫院急救。



宜蘭大學圖書館前發生工安意外，外包商派遣的一名工人更換LED燈時，不慎觸電，一度無生命跡象，送往陽大醫院急救。（記者林敬倫攝）

宜大指出，學校圖書館燈管近期要更換為省電的LED燈，但工人不明原因觸電，校方還在了解詳細事故原因，後續會給予必要的行政協助，但工程責任應還是需由外包商負責。據了解，觸電工人送醫後已恢復生命跡象，但仍昏迷，左手有嚴重電燒跡象。

據了解，觸電工人為20歲李先生，施工時，是在更換圖書館內的展演廳中控室的燈管，不料，卻發生意外，他已工作1年多，算有經驗，發生意外也讓包商老闆匪夷所思。

1. 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。
2. 所有使用之電器需有漏電斷路器或作業前有漏電檢測。

九、宣導影片

- (一) 工地新手之工安初體驗(職安署)
- (二) 施工架安全宣導(職安署)
- (三) 起重機吊掛操作安全宣導(職安署)

十、健康促進宣導

- (一) 法源依據、健康定義
- (二) 天天三蔬二果、我的餐盤、正確健走姿勢
- (三) 規律運動、規律作息(伸展運動影片)
- (四) 戒除不良習慣(酗酒、菸癮、毒品)

捌、臨時動議：無。

玖、散會：下午3點30分。