

## (105 學年度)106 年 4 月承攬作業協議組織會議紀錄

壹、時 間：106 年 4 月 24 日（星期一）15：00~15：50

貳、地 點：文開樓 3 樓 LE3A 會議室

參、主持人：環安衛中心黃毓慈組長代(甲種職業安全衛生業務主管)

記 錄：環安衛中心張銘惠技士(職業衛生管理師)

肆、出席人員：環安衛中心吳文勉主任(請假)、李青松總務長(請假)、陳慧玲副總務長(請假)、營繕組陳盈宇組長(蘇蓓格代)、事務組田建菁組長、環安衛中心傅靜平專員(職業安全衛生管理員)(請假)、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)林文溪先生、理園餐廳(義美吉盛)王怡晴女士、輔原社會企業有限公司葉琬琳女士、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黃萬枝先生、金安環保科技有限公司(未出席)、裕傢裝潢設計有限公司(未出席)、前瞻機電工程有限公司王文彬先生、永富工程行鐘建惟先生、兆信工程有限公司(未出席)、老松工程有限公司陳宥蓁女士、利眾營造工程股份有限公司陳宥蓁女士、開創工程科技有限公司蔡海石先生、宏誠土木包工業(未出席)、錦欣工程有限公司郭明仁先生、天峰工程有限公司許時縣先生、宜豐鋼鋁工程行賴美丹女士、北興機電有限公司(未出席)、兆慶空調有限公司林鴻銘、漢城營造有限公司張圳銘、日高工程實業股份有限公司胡瑞東先生、大陸水工股份有限公司謝庭霸先生、易聖營造股份有限公司(未出席)、瑞訊股份有限公司莊坤哲先生、伊本室內裝修工程有限公司黃靖涵女士、俊議實業有限公司蔡瑋庭先生、華陽消防工程顧問股份有限公司(未出席)、達斯坦有限公司(未出席)、金鴻空調設備工程有限公司陳威全先生、萬東科技有限公司林品好女士

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、每月之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/ehs/>)安全衛生->承攬協議組織查看。

二、北興機電未完成危害告知即進行施作高壓電站之維修維護作業。

●依據輔仁大學承攬工程管理標準作業流程之規定，發包單位營繕組自行同意廠商施工，後果自行負責。

●106 年 4 月 23 日與 7 月 1 日-7 月 16 日公告執行維護作業仍未填寫危害

因素告知單。

三、證營未定期繳交「施工前中後檢查表」，請依本校規定完成。

- 於106年1月18日補交完成。

四、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。

- 漢城：105年5月起就沒有召開協議組織會議至今。
- 易聖：105年12月起持續無設置勞安人員，未送協議組織會議紀錄影本至環安衛中心備查。
- 日高：尚未提送協議組織會議紀錄影本至環安衛中心備查。

五、除新承攬廠商未繳加入協議組織申請單外，餘為例行駐校廠商加入日期至105年12月底，請再次繳交新一年度資料，另餐廳、保全等廠商因半年才參加一次，請事務組協助通知繳交。

- 經會議協調未來例行駐校廠商加入日期改以學年度為準，本次會議後補交日期改至106年7月31日。
- 仍有許多廠商未繳交，請盡速依規定繳交。

六、請尚未繳交加入協議組織申請表的廠商盡快繳交，未繳交名單如下：

	承攬項目	公司名稱
工期延後	營造	漢城營造有限公司 (到 106.2.28)
工期延後	運動場	達斯坦有限公司 (到 106.4.5)
	網路	萬東科技企業有限公司
例行駐校廠商 未續交資料	土木	宏誠土木包工業
	土木、防水	錦欣工程有限公司
	空調	俊議實業有限公司
	消防	華陽消防工程顧問股份有限公司
	網路	瑞訊股份有限公司



汙水	大陸水工股份有限公司
網路	瑞訊股份有限公司、萬東科技有限公司
運場	達斯坦有限公司
消防	華陽消防工程顧問股份有限公司

三、危害告知會議資料統計（持續進行工程~106.1.17）

工程名稱	廠商名稱	承攬	危告知日期
德芳大樓新建工程	漢城營造有限公司	104.10.13~106.3.18 (工期延後)	104.10.22
汙水處理設施操作維護保養	大陸水工股份有限公司	105.9.1~107.8.31	105.9.21
2017 世大運足球場看台新建工程	易聖營造股份有限公司	105.9.30~106.10.30	105.9.26
醫學人文博物館建置工程	伊本室內裝修工程有限公司	105.12.20~106.4.30	105.12.14
宜聖宿舍新建工程	日高工程實業股份有限公司	106.1.2~108.2.28	106.1.10
DG312 教室優化工程	裕傢裝潢設計有限公司	106.1.17~106.2.20	106.1.18
冷氣汰換	翔弘空調工程有限公司	106.1.19~106.1.24	106.1.19
自來水井水塔蓄水設備清洗	老松工程有限公司	106.1.20~106.1.21	106.1.19
信義學苑廁所整修	宏誠土木包工業	106.1.20~106.2.30	106.1.20
一粒麥攤位水電配置工程	老松工程有限公司	106.1.24~106.2.19	106.1.23
外語學院德芳大樓自行車棚建置工程	富陽營造工程有限公司	106.1.6~106.3.27	106.1.24
舒德樓推廣部書庫多功能教室裝修工程	東橋室內裝修有限公司	106.2.4~106.3.10	106.1.24
2017 台北世界大學運動會-輔仁大學中美堂修整建工程	三二舍室內裝修設計有限公司	106.1.25~106.3.31	106.1.24
國璽樓汙水前處理脫水機汰換、加藥機整理	大陸水工股份有限公司	106.2.14~106.3.30	106.2.14
輔大醫院迎新春舞台搭設	北極星演藝活動工作室	106.2.16~106.2.18	106.2.15
省植物社籃排球場興建工程	達斯坦有限公司	106.2.21~106.4.6 (工期延後)	106.3.3

自來水、井水水塔清洗及消毒	老松工程有限公司	106. 3. 18~106. 3. 26	106. 3. 17
抽化糞池	快通衛生工程行	106. 3. 21~106. 3. 24	106. 3. 21
分離式冷氣安裝	翔弘空調工程有限公司	106. 4. 6~106. 4. 13	106. 3. 27
濟時樓防水工程-打砂利康	宜豐鋼鋁工程行	106. 3. 31~106. 5. 31	106. 3. 30
織品系新購設備安裝吊掛	金鼎賀科技企業有限公司	106. 4. 14~106. 4. 14	106. 4. 14
校門口 LED 電子看板維護	大樣光電科技有限公司	105. 8. 1~106. 7. 31	106. 4. 18

#### 四、校內稽核缺失檢討。

##### (一)施工

##### 1. 輔大德芳外語大樓新建工程(漢城營造)

- (1)施工人員未戴安全帽。
- (2)施工人員使用不合格合梯，且用合梯行走。
- (3)需安裝之堆疊玻璃未用檔樁等固定，有掉落風險。
- (4)工區未置備滅火器、氣體鋼瓶未固定。
- (5)施工現場有啤酒、維士比等酒精性飲料、於工區吸菸。
- (6)未定期召開工地協議組織會議、未定時繳交輔仁大學施工前中後檢查表。
- (7)柴油發電機區域有未標示之不明液體，且旁邊有易燃物。
- (8)施工架無安全上下設備。
- (9)頂樓爬梯未設置護籠。
- (10)106年2月與3月之查核缺失改善報告皆未於時效內繳交。

##### 2. 2017世大運足球場看台新建工程(易聖營造)

- (1)施工人員未戴安全帽。
- (2)氣體橫放地面未直立固定。
- (3)柴油發電機旁放了瓦斯與烹煮用具等易燃物。
- (4)靠球場開口處無90公分高護欄等防墜措施。
- (5)使用不合格合梯(超過2公尺、木梯、無固定繫材)。
- (6)安全衛生人員從105年12月離職至今，且門口安全告示牌時間未更新。
- (7)砂輪機無護蓋。
- (8)鋼筋未加帽套。

##### 3. 宜聖宿舍新建工程(日高工程)

- (1)未定時繳交輔仁大學施工前中後檢查表。
- (2)查核缺失改善報告未於時效內繳交。

##### 4. 醫學人文博物館建置工程(伊本室裝)

- (1)施工人員未戴安全帽。
- (2)使用不合格合梯(超過2公尺、木梯、無固定繫材)。

#### 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。
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。

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. 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。
11. 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/ehs/node/427>

## (二)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。

## (三)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. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。

#### 六、安全衛生及環保事項之實施及配合。

(一) 請保持工區整潔，降低危害風險。

(二) 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
3. 動火作業
4. 吊掛作業。

● 吊掛作業未提出申請，警衛不會放行吊車進入校區。

(三) 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 (本表每日填寫一次)	
<b>一、施工資料</b> 1. 工程名稱: _____ ; 2. 施工區域: _____ 3. 承攬廠商編: _____ ; 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"/> 有限空間等危險作業	
<b>二、施工前防護檢查</b> <input type="checkbox"/> 施工內容標示; <input type="checkbox"/> 三角錐擺置; <input type="checkbox"/> 工作/危險區域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: _____
<b>三、施工中檢查</b> 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: _____
<b>四、施工中變更歸納溝通紀錄</b> <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: _____
<b>五、施工後檢查</b> <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: _____ 承攬現場時間: _____ 時 _____ 分	施工場所管理 單位監督人 簽名及日期: _____

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、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。

●執行相關作業廠商：易聖營造-足球看臺工程

(106/2/1-106/4/30)、漢城營造-德芳大樓工程(未繳交危險作業管制表單)

2. 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。

●執行相關作業廠商:北興機電-高壓變電站定期檢修維護(仍未完成危害告知會議)

3. 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。

●執行相關作業廠商：老松工程-一粒麥攤位水電配置工程：開挖 1 至 2 公尺，已提醒須向營繕組確認開挖區之管線分布狀況，並小心開挖避免挖斷電線、水線、瓦斯管線與網路線等。

4. 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，並執行危險作業管制。

●執行相關作業廠商：老松工程-自來水井水塔(大水塔)蓄水設備清洗(106/1/20、106/1/21)、自來水井水水塔(各棟大樓)清洗及消毒(106/3/18、106/3/19、106/3/25、106/3/26)。

●規定作業前，須測定有害氣體及氧氣濃度、通風、穿戴適當安全防

護具等，並指派作業主管指揮監督。

(二)電氣機具及作業人員進場管制。

1. 106/1/18~106/4/17 施作中有電氣作業廠商：

- 漢城營造、大陸水工、易聖營造、翔弘空調、老松工程、伊本室裝、日高工程、宏誠土木、富陽營造、東橋室裝、三二舍室裝、北極星演藝、達斯坦。

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：106/1/18~106/4/17 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，並執行危險作業管制。

- 執行相關作業廠商：三二舍室裝(106/2/11)：中美堂工程垃圾吊掛、宜豐鋼鋁(106/3/31、106/4/5)：濟時樓防水打矽利康人員吊掛、輔園餐廳(106/4/5)：餐廳看板吊掛、金鼎賀科技(106/4/14)：織品系設備吊掛。
- 漢城營造、易聖營造、日高工程等大型工程之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，如有輕微受傷事故，可優先至診所處理。

(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：

- 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。
- 灌漿工程應詳加查驗模板支柱之底部是否予以固定，澆置混凝土前，須詳細檢查模板支撐各部份之連接及斜撐是否安全，並事先規劃混凝土泵浦車位置及澆置範圍，澆置期間有異常狀況必須停止作業，非經修妥後不得作業，切勿為了趕工而便宜行事，確實維護工作者作業安全。

(六)其他承攬工程需協調之工作事項。

1. 106 年 7 月承攬作業協議組織會議訂在 7 月 24 日下午 3 點，請先空下會議時間。
2. 伊本室裝、漢城營造、日高工程皆未定期繳交「施工前中後檢查表」，請依本校規定完成。
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。
  - 漢城、易聖、日高
4. 仍有許多廠商尚未繳交「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。
5. 6 月 26 日、6 月 27 日學校進行 ISO 環保及職業安全衛生持續認證，請當日施工人員確實遵守環保與職安相關法規。
  - 餐廳瓦斯桶的部分請依規定固定和標示。

## 八、相關工安事故新聞(資料來源：網路新聞)。

### 淡海輕軌工程意外頻傳 勞檢工地7項違規

2017-01-19 19:53

〔記者李雅雯／新北報導〕淡海輕軌工程去年10月才發生重大意外，釀成一名吊車駕駛連人帶車墜地，受傷送醫；後又發生機具墜落地面意外，近期又連兩起鷹架倒塌，勞動部人員今天前往工區做聯合安全檢查，竟又發現共計7項違規。



勞動部人員檢查淡海輕軌工地，共計有7項違規。(記者李雅雯攝)

勞動部人員今天會同地方政府人員前往北、中、南三地同步執行安全檢查，北區擇定新北市淡水區淡海輕軌運輸系統工程工區，檢查結果共計7項違規，違規內容以現場未依規定提供工作人員防墜落、防倒塌、防崩塌等防止設施為主，除了處以罰鍰外，現場二場次局部停工。

歲末年終時候經常因為事業單位做歲修、清理或趕工而升高職業災害風險，勞動部勞動部政務次長廖麗芳、郭國文、常務次長林三貴等人，今天分別到北、中、南三地做安全檢查。淡海輕軌工程工區巡迴現場勘查，共計有7項違規，違規事實包括「事業單位沒有確實巡視，提供工作人員必要的安全設備、協助或教育訓練」、「勞工沒有確實戴上安全帽」、「施工平台開口未設護欄」、「護欄高度不足、欄柱強度不足」、「上下設備施工架未符合圖說」、「上下設備施工架未設斜撐」、「通道上使用臨時配線未妥為防護」。

新北市政府捷運工程局副局長李政安表示，捷運局和勞動部秉持相同嚴正態度看待工地安全，相關缺失立即要求施工廠商改善，將由駐地工務所增加稽查頻率，確實落實工安檢查，確保零災害。

**淡海輕軌工程被開罰之7項違規，請各承包商注意並多加宣導：**

1. 事業單位沒有確實巡視，提供工作人員必要的安全設備、協助或教育訓練
2. 勞工沒有確實戴上安全帽
3. 施工平台開口未設護欄
4. 護欄高度不足、欄柱強度不足
5. 上下設備施工架未符合圖說
6. 上下設備施工架未設斜撐
7. 通道上使用臨時配線未妥為防護

### 葡萄王承包商工安意外 勞工缺氧死、主管判刑

2017-02-14 11:32

〔記者項程鎮／台北報導〕偉聯科技公司承攬葡萄王生技公司中壢廠的廢水處理工程，操作員歐陽萬軒進入廢水處理廠區，檢修生物調整槽的沉水馬達時，不慎吸入高濃度硫化氫而昏迷跌落水池內，送醫後歐陽萬軒仍宣告不治，最高法院維持高雄高分院見解，認定偉聯公司的工程副經理歐俊豪有業務過失，判處6月徒刑、可易科罰金確定。



偉聯科技公司承攬葡萄王生技廠廢水處理工程，操作員不慎吸入高濃度硫化氫而昏迷跌落水池內，宣告不治，最高法院認定偉聯公司的工程副經理歐俊豪有業務過失，判處6月徒刑、可易科罰金確定。(資料照，記者張文川攝)

判決指出，被害人歐陽萬軒101年5月25日受雇偉聯公司，接受歐俊豪指揮處理葡萄王中壢廠的廢水處理工作，同年10月11日上午11點，歐陽萬軒的吳姓同事打開生物調整池的人孔護蓋後，歐陽萬軒未將池內換氣，也沒測量氧氣濃度，就拿扳手進入池內拆卸沉水馬達上的螺絲，因吸入過多硫化氫而昏迷，送醫後，隔天因缺氧性腦病變和多器官衰竭死亡。

高雄高分院認為，歐俊豪沒有督促歐陽萬軒遵守作業規則攜帶安全設備，也沒要求他先換氣和檢測氧氣和有害氣體濃度，導致歐陽萬軒昏迷跌落池中，現場又沒有救

援設備，造成歐陽萬軒送醫後，因中毒休克死亡，顯有業務過失，依業務過失致死罪判處歐俊豪6月徒刑，上訴後被最高法院駁回。

1. 進入管道、地底、槽底、污水廠、水塔等密閉空間施工須確認有機械通風。
2. 須備有個人防護器具(呼吸式防護具)、防護索及救援設施，且有適當人員在外監護。
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. 關閉所有進水管及化學品路。
5. 對於所僱用之工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練，並要求必須遵守職安相關法令。

## 北市大樓外牆施工 工人從15樓摔下身亡

2017-02-05 12:26

〔即時新聞／綜合報導〕台北市松山區一棟大樓今日進行外牆補強工程，一名工人意外從15樓墜至2樓，警消抵達後發現他已當場死亡。

據〈中央社〉報導，台北市消防局今日上午11時29分接獲報案，在松山區有工人墜樓，連忙派出勤務人員前往救援。警消趕抵後確認工人已不幸身亡，疑似是在進行外牆補強時重心不穩才會掉落。



台北市松山區今日發生1名工人墜樓死亡意外。(圖擷自Google地圖)

## 上銀嘉義新廠工程 1工人鋼筋穿腦送醫救回一命

2017-04-18 09:29

〔記者曾運強／嘉義報導〕國內傳動控制系統大廠上銀科技驚傳工安意外，上銀在嘉義縣大林鎮大埔美精密機械園區新廠房工程，今早7時許，61歲張姓工人從離地3公尺的鷹架掉落，地面鋼筋插進其頭顱，當場無意識，後送大林慈濟醫院急救雖恢復心跳，但院方表示，傷者昏迷指數3，隨時有生命危險，截至下午2點還不敵實然手術取出鋼筋。



61歲工人從離地4公尺的鷹架掉落，地面鋼筋貫穿其頭顱，被緊急送醫。(資料照)

縣消防局7時56分獲報，大埔美精密機械園區有工人墜落，救護人員到場發現張姓工人已無呼吸心跳，後送大林慈濟醫院急救。

大林慈濟醫院急診部醫師蘇詠程表示，傷者腦部所插的鋼筋長度12公分，穿過傷者腦部中央，造成腦幹受損，到院前已無心跳，經急救10分鐘雖恢復呼吸心跳，但情況仍不樂觀。

(2017.04.18 17:40 曾運強)

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。
3. 需對施工環境之結構穩固與荷重限制情形進行確認無危險之虞才可施作。
4. 裸露鋼筋上方需加帽套。

## 天車吊鐵製品突然脫鉤 工人雙手被壓扁送醫

2017-03-09 23:22



台中一泰籍工人，今天晚上操作天車時，遭重達數噸的鐵製品脫鉤壓住，消防人員獲報到場搶救。(記者陳建志翻攝)

〔記者陳建志／台中報導〕台中烏日溪南路1段一家鐵工廠，今天晚上7點多1名45歲泰國籍勞工在操作天車，吊掛鋼製品時，天車掛勾突然脫鉤，重達數噸的鐵製品應聲掉下，並砸中操作天車的泰籍男子，泰男雙手被壓住，頸部也受傷流血，當場沒有呼吸心跳。



泰籍男子遭鐵製品壓住沒有呼吸心跳，消防人員在

現場3、4名外勞看到趕緊報案，並操作天車，將重達數噸的鋼鐵製品吊起，並將受傷的泰男拉到一旁等待救援，台中市消防局獲報出動溪湖消防隊到場搶救，消防人員抵達時，發現該名泰籍男子頸部流血，已經沒有呼吸心跳，雙手被壓扁粉碎性骨折，腳也扭曲變形，立刻抬上救護車送醫，沿途並進行CPR急救，到院後經急救恢復呼吸心跳，目前仍在醫院急救中。

## 鋼樁從天而降 工地主任被砸倒地

2017-03-11 14:36

〔記者王捷／台南報導〕台南市東區凱旋路一帶今天上午傳出工地意外，一處正在興建的地下室，正要調整手吊掛鋼樁時，鋼樁夾的頭突然斷裂，導致鋼樁砸中劉姓工地主任，右前額出現嚴重撕裂傷，右腳骨折，當場昏倒且沒有呼吸心跳，救護員緊急送到醫院急救，目前暫時恢復呼吸心跳，但仍有生命危險，警方正在調查是否有人為因素。



這起工安意外，有沒有人為情況，警方正在調查。(記者王捷翻攝)

警方指出，這起工安意外，還在調查案發原因，42歲劉姓工地主任在東區凱旋路監督工地施工，現場是施做鋼樁固定地基，案發時正在打鋼樁，疑鋼樁上頭的接頭焊接處斷裂，導致鋼樁傾斜，砸到劉姓工地主任，劉姓工地主任的安全帽破裂，右額頭出現嚴重撕裂傷，右腳骨折，當場昏倒。

救護員到場後，立即劉姓將工地主任送上救護車，並一邊幫他做人工呼吸，緊急送往醫院急救，目前已經恢復心跳，但尚未脫險。

1. 作業前，應實施作業前安全裝備檢查及機具檢點。
2. 嚴禁人員待於吊裝物下方危險區範圍內(迴轉半徑外5公尺)，應設圍柵等警告標示。
3. 吊車吊鉤需有安全插銷及彈簧防滑舌片。
4. 吊車吊掛物之重量需在吊車負載重75%內。
5. 吊掛鋼索尺寸需確認足夠(線徑)且無損傷。
6. 吊車迴轉半徑外5公尺禁止人員穿越。

### 木柵公營住宅工安意外 起重機鋼索斷裂砸中1司機

2017-03-21 12:04

〔記者姚岳宏／台北報導〕今天上午8時許，台北市木柵路二段一處公營住宅工地發生工安意外，當時頂樓起重機正在吊掛鋼筋，鋼索突然斷裂，吊鉤及鋼筋整個掉下，砸中下方另名正在下貨滿車鋼筋的60歲貨車司機，60歲司機當場倒地、失去意識，一旁工人見狀，趕緊通知119將他送往萬芳醫院急救，目前仍未脫離險境。



起重機正在吊掛鋼筋，鋼索突然斷裂，吊鉤及鋼筋掉下砸中另名貨車司機。示意圖，與本新聞無關。（資料照）

台北市政府勞動檢查處已派人到發生意外的「安康市場基地新建公營住宅」工地檢視，初步了解可能是塔吊的煞車失靈，造成纜繩斷裂脫落，砸中下方閃避不及的貨車司機，目前警方及勞檢人員還在釐清事發原因。

1. 作業前，應實施作業前安全裝備檢查及機具檢點。
2. 嚴禁人員待於吊裝物下方危險區範圍內(迴轉半徑外5公尺)，應設圍柵等警告標示。
3. 吊車吊鉤需有安全插銷及彈簧防滑舌片。
4. 吊車吊掛物之重量需在吊車負載重75%內。
5. 吊掛鋼索尺寸需確認足夠(線徑)且無損傷。
6. 吊車迴轉半徑外5公尺禁止人員穿越。

### 拆除塔吊起重機突滑落 建築工人1死2傷

2017-04-11 18:11

〔記者陳建志／台中報導〕台中市南屯區豐偉路一處建築工地，今天下午5點左右準備進行塔吊起重機拆除作業時，先拆除爬升機，疑似未做好固定，造成爬升機從10樓墜落到6樓，3名正在作業的工人，1人被用落到地面當場無呼吸心跳，另2人則卡在6樓。



台中南屯一處工地，今天下午發生3名工人進行塔吊起重機拆除作業時，從10樓墜落，其中1人被用落到地面當場無呼吸心跳，另2人則卡在6樓。（記者陳建志翻攝）

台中市消防局獲報，立刻出動南屯、中港及國光分隊，共13輛各式救災車輛，以及41人前往搶救，其中年約30歲摔落地面男子已無生命跡象，由消防人員緊急送往中山醫院大慶院區急救。

另2名卡在6樓的工人，經搶救先後將2人救出，其中1名年約37歲男子意識清楚、左手骨折；另一名31歲男子也是意識清楚，但出現頸椎痛、胸悶等症狀，已經送醫治療，意外發生原因相關單位正進行調查釐清。

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，並要求人員須依照施工標準作業流程確實執行。
2. 塔式起重機的組裝、拆卸及爬升是塔式起重機發生事故較多的環節，應由專人負責並應指定作業監督人員，從事監督指揮工；選派適當人員從事該作業，唯有受過專業訓練的專業人員，方可執行起重機的組裝、拆卸及爬升作業。作業前，有關的作業人員應認真詳讀標準作業程序。

### 台中工地開挖意外 1工人遭活埋 警消搶救中

2017-03-11 15:38  
【即時新聞／綜合報導】台中市南區福田一街與樹義路口的一處工地，在今日下午3時許進行開挖作業時，1名工人不慎被倒塌的圍牆活埋，目前警消正在搶救中。



台中消防局於今天下午3時左右接獲通報，1名工人被埋在瓦礫土石堆之間，到現在尚未脫困，消防局已派遣人員到現場救援。

### 好消息！台中工地活埋工人 順利救出

2017-03-11 16:36  
【即時新聞／綜合報導】台中市福田一街與樹義路口興建住宅的工地，於今日下午3時左右有1名工人不慎被倒塌的圍牆活埋，警消經過80多分鐘的搶救，順利將活埋工人救出，並無生命危險。



消防人員到場救援時，被埋住的37歲林姓工人皆有回應，並說出自己的身體狀況沒什麼問題，意識也很清楚，消防員最後在下午4時15分成功救出林男。

1. 開挖前檢查周圍土壤表面負荷
2. 鄰近結構需設穩定措施
3. 確實執行檢查檢點
4. 開挖深度1.5公尺以上需設擋土支撐等

多少人能夠  
這麼幸運?

### 屏東3名工人油漆中毒 意識模糊送醫急救

2017-03-17 15:52  
【即時新聞／綜合報導】屏東枋寮火車站便利商店附近的工地，今日稍早有3名工人在塗漆時疑似油漆中毒，幸好送醫後生命跡象都呈穩定。

據《壹新聞》報導，這3名工人都是20來歲的青年，在施工時感到意識模糊，消防員獲報後趕緊將3人送往醫院，目前都在留院觀察中。



屏東枋寮火車站附近的工地，今日傳出有3名工人疑似油漆中毒送醫。(資料照，記者陳彥廷攝)



屏東枋寮火車站附近一處超市旁工地，17日下午發生3名工人在水櫃內協作防水層塗漆作業時，疑似中毒送醫，3人生命徵象暫時穩定，置為消防人員救援。(屏東消防局提供) 中央社記者郭正瑋傳真 106年3月17日

1. 應有適當之通風、換氣，以防易燃或有害氣體之火災爆炸或中毒危害。
2. 油漆、噴漆或進行會產生粉塵危害之作業時，應使用合適的呼吸防護具、面罩等防護具。
3. 調配塗料時，應佩戴防滲透手套，避免直接接觸有機溶劑。
4. 作業時應著適當衣物(如長袖、長褲和帽子)或防護，以避免皮膚接觸溶劑或塗料。
5. 使用塗料前，先確認塗料中含有之有機溶劑或有害物質，及取得危害預防及緊急應變處置資訊(如塗料容器外標籤和標示、安全資料表等)。
6. 進行噴漆或油漆作業之場所，不得有明火、加熱器或其他火源發生之裝置或作業，以避免引起火災或爆炸。

### 疑小便不慎觸電 油漆工4樓墜下身亡

2017-03-30 10:57  
 [記者管健銘／新北報導] 新北市林口區幸福高爾夫球場，今日上午9時許驚傳工安意外，42歲杜姓油漆工人，進行電塔油漆作業時，不慎觸電後從約4樓高的高壓電塔摔下，警消獲報趕抵現場時發現杜男全身多處骨折，腹部破裂臟器外露，已無生命跡象，送往林口長庚醫院搶救後仍宣告不治。



目擊同事向警方表示，當時多人一組正在進行高壓電塔油漆作業，全程都有使用安全繩索，但過程中杜男內急，他卸下安全繩索，跑到電塔外側小便，疑似因此不慎接觸16萬伏特的高壓電後摔落電塔，詳細事發過程仍待進一步調查釐清。

### 台電傳工安意外 工人誤觸高壓電全身80%灼傷

2017-04-02 11:29  
 [即時新聞／綜合報導] 今早9點多，高雄岡山區驚傳工安意外，一名工人在維修高壓電塔時誤觸高壓電線，導致全身80%、2到3度灼傷，送醫急救中。

根據《蘋果日報》報導，台電今天在高雄岡山進行例行的高壓電塔維修工程時，一名工人疑似在綁安全繩時右手動作太大，不慎碰觸到跳電線，瞬間觸電，並發出一聲巨響，該名工人上半身的衣服都燒光，下半身也被燒破好幾個大洞，全身80%、2到3度灼傷，工人忍痛自行從大約20公尺的高塔爬下，送醫急救，詳細意外發生原因有待進一步調查。

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. 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。
3. 禁止於工區非廁所處隨意便溺。
4. 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。
5. 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。

### 轟！餐廳瓦斯氣爆 原因待查

2016-10-09 02:30聯合報 記者翁浩然／顏俊報導



消防隊員撲滅火勢後，從餐廳搬出燒得焦黑的瓦斯桶。記者翁浩然／攝影

苗栗縣頭份市中央路與中興路口一間餐廳昨天上午發生瓦斯氣爆，轟隆聲響嚇壞周邊居民，餐廳捲門震得向外突出幸無人受傷，初步研判，疑似烹煮時瓦斯外洩觸發，真正原因尚待調查。

25歲餐廳員工徐森說，早上剛備好料準備開店，將1樓廚房中煮好的茶、湯品都用小火保溫，沒想到才離開廚房到餐廳外打掃環境，瞬間就聽見爆炸聲響，衝回廚房時，火勢一發不可收拾，趕緊撥打119；他說，好險當時人已離開廚房，奇怪的是，離開前並沒聞到瓦斯味，瓦斯桶日前也才更新。

鄰近75歲住戶張蘭英說，原在隔壁餐廳清洗器具，突然聽到「轟」一聲巨響，嚇一大跳，趕緊衝出門來看，發現鄰近建築冒出濃煙，消防隊員已經在救火。

消防隊趕抵現場，30分鐘內撲滅火勢，並從廚房內移出6桶疑似起火原因的瓦斯桶，同時斷電避免二次災害。

消防隊指出，起火點疑似為1樓廚房，火勢往周邊及上方延燒；雖然有人聽到爆炸聲響，但因現場玻璃並沒破碎，只有捲門被震得突出，初步推測是廚房爐火點燃部分外洩瓦斯造成，氣爆規模遠小於整桶瓦斯鋼瓶遭引燃狀況，確切起火原因仍待調查。

1. 瓦斯需固定並在有效期限內，需放置於通風處並設有洩漏警報裝置。
2. 瓦斯管線須定期請專業廠商進行檢修確認。

### 九、宣導影片-SUPER BEE(施工架墜落)、SUPER BEE(屋頂作業墜落)

捌、臨時動議。

玖、散會：下午3點50分。