

105 學年度 9 月承攬作業協議組織會議紀錄

壹、時 間：105 年 9 月 26 日（星期一）15：00~15：40

貳、地 點：耕莘樓 A220

參、主持人：環安衛中心吳文勉主任(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：李青松總務長(請假)、陳慧玲副總務長、環安衛中心黃毓慈組長、營繕組陳盈宇組長、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)、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陳軒宜先生、永富工程行鐘明道先生、兆信工程有限公司(請假)、老松工程有限公司(未出席)、利眾營造工程股份有限公司(未出席)、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、北興機電有限公司王啟隆先生、兆慶空調有限公司邱創上先生、漢城營造有限公司張竣傑先生、禮學社股份有限公司(未出席)、富陽營造工程有限公司徐哲寬先生、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江文明先生、寶強室內裝修工程有限公司陳怡慧女士、伊本室內裝修工程有限公司張發傑先生、俊議實業有限公司(請假)

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、泰智工程皆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，發包單位自行同意施工或廠商自行 施工，後果自行負責。

●泰智新的工程尚未發包完成，北興機電已通知盡速補件。

三、漢城營造、原藤國際執行動火或高架作業未提出危險作業管制申請。

●已完成申請。

四、協議組織會議召開頻率是否修正，待 10 月環安衛委員會後決議辦理。

五、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
餐廳	輔原社會企業有限公司
網路	萬東科技有限公司
油漆	立清油漆工程行
電梯維護	中映電梯實業有限公司
電梯維護	太友實業股份有限公司
電梯維護	崇友實業股份有限公司
電梯維護	台灣三菱電梯股份有限公司
電梯維護	台灣通力電梯股份有限公司
燈光照明	光多科技股份有限公司
空調	金鴻空調設備工程有限公司
室裝	伊本室內裝修工程有限公司

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
廢棄物清運	金安環保科技有限公司
室內裝修	裕傢裝潢設計有限公司、禮學社股份有限公司、富陽營造工程有限公司、寶強室內裝修工程有限公司、伊本室內裝修工程有限公司
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、利眾營造工程股份有限公司
土木、防水	開創工程科技有限公司、錦欣工程有限公司
土木	宏誠土木包工業
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	兆慶空調有限公司、俊議實業有限公司
營造	漢城營造有限公司、易聖營造股份有限公司
汙水	大陸水工股份有限公司

三、危害告知會議資料統計（持續進行工程~105.9.26）

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	104.10.13~105.12.31	104.10.22
文開樓1樓及4樓通用無障礙廁所整修工程	富陽營造工程有限公司	105.8.21~105.10.21	105.8.18
冷氣安裝工程	翔弘空調工程有限公司	105.8.30~105.9.14	105.8.30
德芳外語大樓主體工程完成祈福禮帝王帳搭設	巨蛋展覽股份有限公司	105.9.20~105.9.21	105.9.19
跨領域實體交流空間工程	寶強室內裝修工程有限公司	105.9.19~105.12.7	105.9.19
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

四、校內稽核缺失檢討。

(一)施工

1. 德芳外語大樓新建(漢城營造)

- (1)施工架許多下拉桿未固定好，有人員墜落風險。
- (2)工區地面仍有許多垃圾，請每日整理整頓。
- (3)施工人員請勿飲酒，地面有許多維士比酒瓶。
- (4)1、2樓有許多鋼筋缺護蓋。
- (5)抽水孔洞、開口處與移動式施工架無設防墜檔板及90公分高護欄與警示標誌。
- (6)施工架無安全上下設備。
- (7)氣體鋼瓶未固定。
- (8)使用不合格合梯(木梯、超過2公尺鋁梯)。
- (9)配電箱未接地。
- (10)施工架上堆放物料，影響人員通行，且有掉落砸傷風險。
- (11)地上散落電線有人員絆倒風險，需用管材整理。
- (12)上下樓梯無扶手、防墜網等措施。
- (13)插座裸露，無外蓋。
- (14)柴油槽缺嚴禁煙火、GHS、SDS等警告標示與資料，且周圍未設置滅火器。
- (15)切割管線噪音較大，須請施工人員戴耳罩或耳塞。

五、安全衛生注意事項宣導。

(一)工程

1. 須完成危害告知才可以進行工程施作。
2. 對於所僱用工作人員，應實施必要之安全衛生教育訓練及災害預防訓練。
3. 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. 施工開口處須有防止墜落措施跟明顯警告標語。

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。

(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 (工程類別：承表每日連續實一紙)	
<p>一、施工資料</p> <p>1. 工程名稱： _____ ; 2. 施工區域： _____</p> <p>3. 承攬商名稱： _____ ; 4. 填寫日期： 年 月 日</p> <p>5. 承攬商現場負責人： _____ ; 6. 承攬商現場負責人電話： _____</p> <p>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"/>吊掛 <input type="checkbox"/>局限空間等危險作業</p>	
<p>二、施工前防範措施檢查</p> <p><input type="checkbox"/>施工內容標示；<input type="checkbox"/>三角錐圍蔽；<input type="checkbox"/>工作/動線整區區域設置適當不影響通車安全；</p> <p><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</p> <p>其他： _____</p>	<p>施工前防範措施 監督人員簽名： _____</p>
<p>三、施工中檢查</p> <p>違反施工規範事項：<input type="checkbox"/>無；<input type="checkbox"/>有： _____</p> <p>處理結果：<input type="checkbox"/>已改善，說明： _____</p> <p><input type="checkbox"/>停工</p>	<p>施工中檢查 監督人員簽名： _____</p>
<p>四、施工中變更諮詢溝通紀錄</p> <p><input type="checkbox"/>無變更；<input type="checkbox"/>有變更： _____</p> <p>注意事項： _____</p>	<p>變更諮詢溝通 監督人員： _____</p>
<p>五、施工後檢查</p> <p><input type="checkbox"/>動火作業完成後30分鐘，確認已無危險之處；<input type="checkbox"/>臨時用電設施已關閉或拆除；</p> <p><input type="checkbox"/>臨時隔離措施、設備、管制標誌均已拆除；<input type="checkbox"/>工作現場清理乾淨；</p> <p>其他： _____</p>	<p>施工後檢查 監督人員簽名： _____</p>
<p>承攬商離場時間： _____ 時 分</p> <p>備註： 施工前/中/後檢查表由監督人員填寫 一施工前中後檢查 一環安衛中心存查</p>	

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：漢城營造 9/12 補件(7/26~12/31)、原藤國際 9/9 補件(7/11~8/4)

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(未完成危害告知會議)

3. 其他：無。

(二)電氣機具及作業人員進場管制。

1.8/27~9/23 施作中有電氣作業廠商：

漢城營造、大陸水工、原藤國際、翔弘空調、富陽營造、寶強室裝。

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：8/27~9/23 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：錦欣工程(9/10)、巨蛋展覽(9/20~9/21)。

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。
- 本校於國壘樓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。

(六)其他承攬工程需協調之工作事項。

1. 10月承攬作業協議組織會議訂在10月24日下午3點，請先空下會議時間。
2. 中度颱風梅姬來襲，請做好工程區域的防颱措施。

八、相關工安事故新聞(資料來源：網路新聞)。

疑暈倒壓到甲酚桶 男員工嚴重灼傷

2016-08-31 10:36

【記者李容萍／桃園報導】桃園市大溪區泰莊路的豐凱工業公司，今天上午7點40分發生一起意外，一名33號李姓員工疑似在作業區操作機台時因身體不運突然暈倒，不慎壓到一個約20公升裝的甲酚桶，造成脖子、前胸、腹部及大腿等部位被甲酚液濺和灼傷，經緊急送醫後仍在加護病房搶救治療，尚未脫險。



李姓員工因甲酚桶翻覆濺到，造成大面積灼傷送醫未脫險。(記者李容萍翻攝)



李姓員工因甲酚桶翻覆濺到，造成大面積灼傷送醫未脫險。(記者李容萍翻攝)

據調查，由於甲酚屬於酸性腐蝕液體，現場其他員工目擊，立即以大量清水協助已經昏迷的李男進行沖洗，大溪消防分隊獲報派員前往緊急救護，經以敷料冰敷後送醫急救尚未脫險。至於意外發生原因仍有待調查。

1. 施工前請先查核健康狀況，如有不適請告知監工人員，切勿勉強。
2. 施工使用之危害性化學溶液須保持開口緊閉，勿隨意放置。

2016年09月01日21:06 3,365 2

(更新：新增二版影片)

北市大佳河濱公園10號水門附近，今天下午4時許發生一起吊卡車翻覆意外，被壓死的是海天遊艇公司老闆翁偉達，當時翁正操作吊卡車，準備將浮動碼頭吊起，但疑似因吊卡車無法承受碼頭重量翻覆，造成當時正在操作的翁閃避不及，被15噸重的吊卡車壓住，警消獲報趕抵時，翁已慘死翻覆吊卡車下，目前警方已介入調查事發原因。

翁偉達致力於基隆河海洋公路開發不遺餘力，2000年政府放寬遊艇自由買賣，翁偉達一頭栽進，但因看多買少，最後才轉戰遊艇光觀事業，但面對漁船業者搶食瓜分這塊大餅，逐漸也越來越難營運，之後北市府交通局找他試辦基隆河航運，他花了2百萬做了大稻埕、關渡跟大佳3個碼頭，試辦4個月做得不錯。根據了解，翁偉達過往都是自己一個人獨自操作浮動碼頭吊掛作業，可說相當熟稔，沒想到今天卻發生意外慘死。(突發中心黃彥傑/台北報導)



海天遊艇老闆翁偉達今天下午獨自到大佳河濱公園碼頭施工，不慎遭翻覆吊車壓死，資料畫面

[新聞影片連結](#)



吊車翻覆，當時正在操作的遊艇公司老闆翁偉達，不慎被壓在數噸重的吊車下慘死，黃彥傑攝

1. 施工前確認吊車吊掛物中量是否在吊車負載重75%內。
2. 避免單獨作業，需有警戒人員指揮人員。

黃姓工人幫透天民宅拉皮 意外從3樓墜下不治

0 1

2016-09-02 17:45

【記者周敏鴻/桃園報導】家住雲林縣的黃姓工人下午在桃園市中壢區新生路，幫一處3樓透天民宅進行外牆拉皮工程，卻不慎從3樓高的鷹架意外墜落，緊急送往天恩醫院仍不治，讓家人非常傷心。



警方在黃姓工人墜落處拉起封鎖線。(記者周敏鴻攝)

黃姓工人(41歲)下午站上3樓高的鷹架施工，幫透天民宅的外牆拉皮，同時鷹架上另有名工人也在施工，他說，下午2點左右，他聽到一聲「碰」巨響，就看到黃姓工人已經躺在1樓地上。

其他工人趕忙報警，消防隊員趕來將黃姓工人送醫，他因墜樓重擊，左上臂變形、左胸瘀血，緊急送往天恩醫院，仍回天乏術。

警方調查，黃姓工人應是不慎踩空鷹架，才會從3樓高的鷹架上墜落地面。

士林監理站工安意外 油漆工自2樓摔落不治

0 0

2016-09-21 16:56

【記者陳思睿/台北報導】交通部公路總局台北市區監理所士林監理站今天上午驚傳一樁工安意外！

1名53歲蔣姓油漆工，上午站在檢驗車道上方橡皮屋頂粉刷防水油漆，疑似沒站穩，意外踩破採光的塑膠地板，摔下2層樓約6公尺高的地面，當場跌落第四檢驗車道上，由於頭部著地，失去生命跡象，雖經緊急送醫仍不治，至於意外發生的原因，仍待士林警方進一步釐清。



53歲蔣姓油漆工，今天上午在交通部公路總局台北市區監理所士林監理站進行防水油漆工程時，意外踩破採光塑膠地板，送醫不治。(記者陳思睿攝)

台北市消防局119勤務中心今天上午8時53分接報，位於北市承德路5段80號的士林監理站，有工人摔落車道，消防局派出水梯車1部、救護車2部，共8名救護人員到場，在第四檢驗車道發現男子全身覆蓋灰色油漆，頭部受到重創，已無呼吸心跳，緊急送往新光醫院急救，仍在上午9時30分宣告不治。

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

〈中部〉才新婚當爸 維修師觸電不治

2016-09-10

【記者李忠憲／台中報導】臺原區一家化學工業公司，昨發生工安意外！負責電路維修的員工，同時也是台中市政顧問朱維彬之子的朱維彬，在檢查故障線路時，疑觸電倒地，經送醫仍宣告不治，留下新婚妻子及出生滿月的小女兒，警方表示，死者除右手臂有小面積燙傷，並無明顯電擊傷，將等檢驗官檢驗才能確定死因。

台中市消防局昨下午3點多獲報，臺原區民安化學工業公司疑有員工從長梯上墜落，石岡消防分隊立刻前往救援，30歲男子朱維彬在工廠擔任機械維修師，當時與一名印尼外勞在檢查故障線路時，突然從高2公尺的長梯上墜落，經送醫急救仍告不治。

該名外勞供稱，當時看到朱男爬上去後，他就在鏡櫃旁做自己的事，忽然聽到「滋滋」的電流聲，就發現才爬到約2公尺的朱男突然墜下。

據了解，朱男今年2月新婚，才與岳母住在一起，剛滿月，卻傳出噩耗，原妻聞訊趕到醫院，泣不成聲，無法接受這殘酷的事實。

〈中部〉紙廠工安意外 2人遭變壓器電擊

2016-09-13

【記者何宗翰／台中報導】台中市龍井區沙田路四段的大昌紙業，昨下午2點多發生一起工安意外，2名工人在廠內進行維修時，疑似遭變壓器電擊受傷（見圖，記者何宗翰翻攝），送往梧棲富綜合醫院急救，其中46歲陳姓男子全身80%以上3度燙傷，50歲劉姓男子上半身50%的3度燙傷，2人送醫時皆意識清醒，但仍有生命危險。



台中市龍井區沙田路四段的大昌紙業，昨天發生一起工安意外，2名工人在廠內進行維修時，疑似遭變壓器電擊受傷。（記者何宗翰翻攝）

台中市府勞工局表示，經勞動檢查處檢查初步研判，可能是公司從事變壓器（11.4KV）下之中白鐵細鋼板的無熔絲開關（400A、440V）更換，在未對總電源斷電下進行活線作業調整時因操作不當，造成短路、產生電弧，現場作業2名勞工不幸被灼傷，勞工局已對大昌紙業中白鐵細鋼板予以停工處分，也將移送司法機關調查。

1. 電氣作業等維修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. 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。

楠梓下水道工地塌陷 1工人遭活埋命危

2016-09-10 12:50

【記者蔡清華／高雄報導】今天上午11時51分高雄楠梓區監昌路和大學28街的交叉路口下水道工程發生塌陷意外，一名工人進入約2公尺深的坑道作業，遭塌陷的土石淹埋，經工地工人及消防局救護人員挖掘後，許姓工人挖出來時已無生命跡象。



工程怪手加入搶救行列。（記者蔡清華翻攝）

這處進行中的汙水下水道工程，因下雨已停工兩天，今天早上天氣轉晴，施工單位開怪手進行工程，許姓工人進入已開挖的坑道，探測地層土方，沒想到突然發生崩塌將他活埋。

一旁的工人見狀，慌亂中急忙跳下土坑，利用附近可能找到工具挖掘許男，有人徒手、有人拿水桶，甚至有人拿杯碗挖土。

搶救的工人說：挖了約10幾分鐘挖到許男頭部時，還有微弱的呼吸！不過消防人員趕抵達，一方面持續挖掘，一方面則以怪手拉纜繩，因綁工人的身體，慢慢將他拉出，12時26分將他救上地面時，已無生命跡象，仍將他送醫急救，搶救可能的生機。

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

九、宣導影片-死神任務天降危機

捌、臨時動議。

拾、散會：下午3點40分。