局限空間 / 缺氧作業
勞檢處的要求

化工及職業衛生科 蔡文仁 檢查員

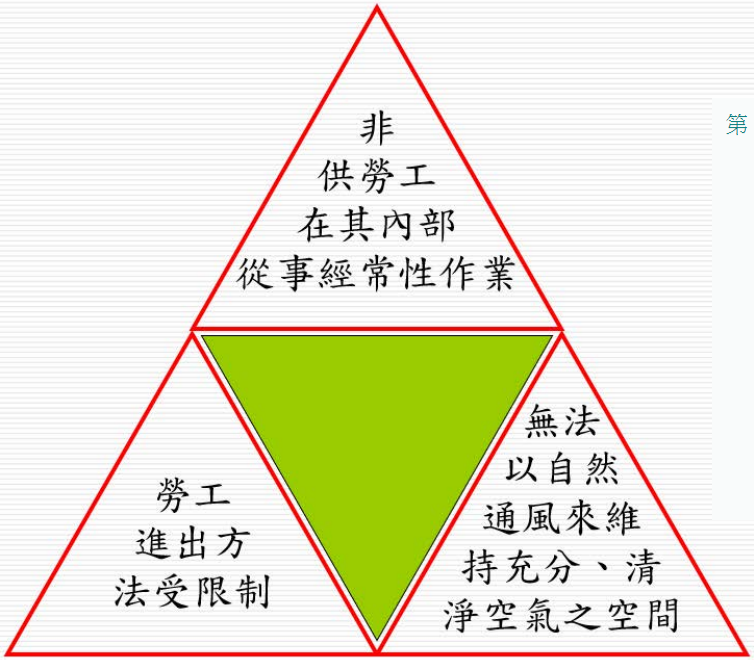
電話：(07)733-6959 # 205

什麼是勞檢處的要求？？

- **法令**：職業安全衛生設施規則#29-1~-7、缺氧症預防規則。

局限空間 ← → 缺氧作業場所

(7) (32)



如：第20條

第 20 條　雇主使勞工從事缺氧危險作業時，應於每一班次指定缺氧作業主管從事下列監督事項：

一、決定作業方法並指揮勞工作業。

二、第十六條規定事項。

三、當班作業前確認換氣裝置、測定儀器、空氣呼吸器等呼吸防護具、安全帶等及其他防止勞工罹患缺氧症之器具或設備之狀況，並採取必要措施。

四、監督勞工對防護器具或設備之使用狀況。

五、其他預防作業勞工罹患缺氧症之必要措施。

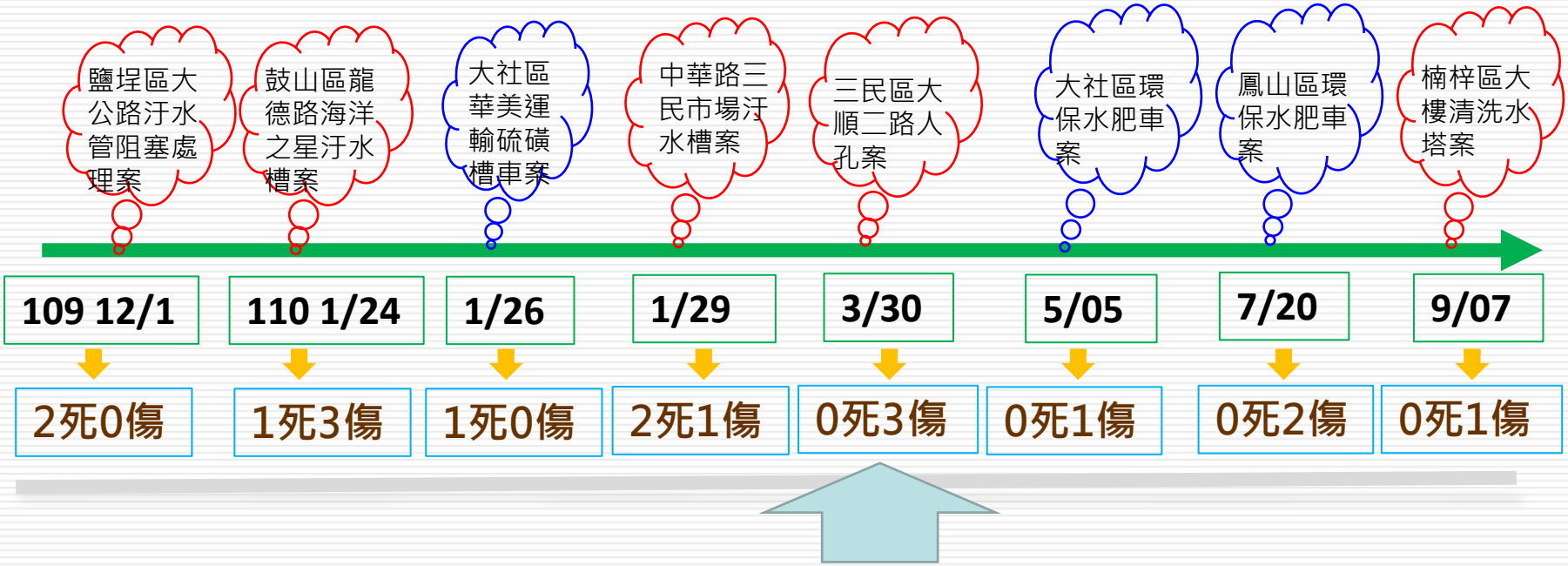
歸納結論：

什麼是勞檢處的要求？？

- **10912~110年慘痛經驗的結晶**

109~110年高雄市慘痛的教訓

從109年12月~110年底共發生8起局限空間職災，造成6死11傷事故，引起社會嘩然，也造成多個破碎的家庭。



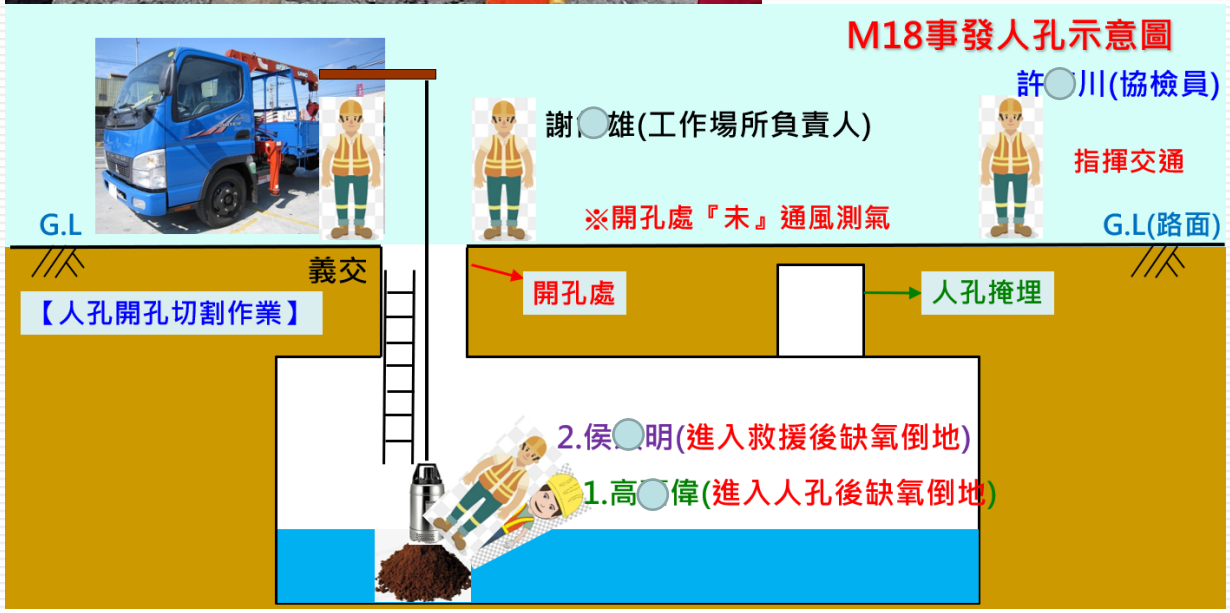
109~110年高雄市慘痛的教訓

過程中，我們看到了什麼問題？

【○○公司大順路工程2名勞工進入人孔昏迷案】

一、110年3月30日下午1：40許，春○工程行人員於完成人孔水泥塊切割後就進行人孔蓋的吊掛作業；由於人孔水泥塊切割時需有水的輔助，完成M18切割後，為了補充切割機附屬水箱內的水量，所以就利用M18人孔內的積水進行抽水補水的動作。

二、春○工程行罹災者高員，在此當下又想即然已經在抽水，就想順便幫後續作業人員(茂○工程有限公司執行執行慣性定位量測)將水抽乾淨，所以自發性就下去人孔內移動抽水頭，讓抽水機可將水位抽到最低，所以就在沒有通風換氣及偵測空氣濃度的情況下，下去M18人孔內部，結果下去後就聞到很刺鼻的味道，不久就昏倒了。



三、在此同時，罹災者侯員見狀情急，在未經通風換氣及量測空氣相關數值，並且未使用救援設備及未穿戴空氣呼吸器的情況下，也自行進入M18人孔內救援，故亦發生昏倒災害。

歸納結論：

- 專業知識有問題。
- 心存僥倖、貪圖捷徑，虛應故事。
- 不正確及不適當的緊急應變。

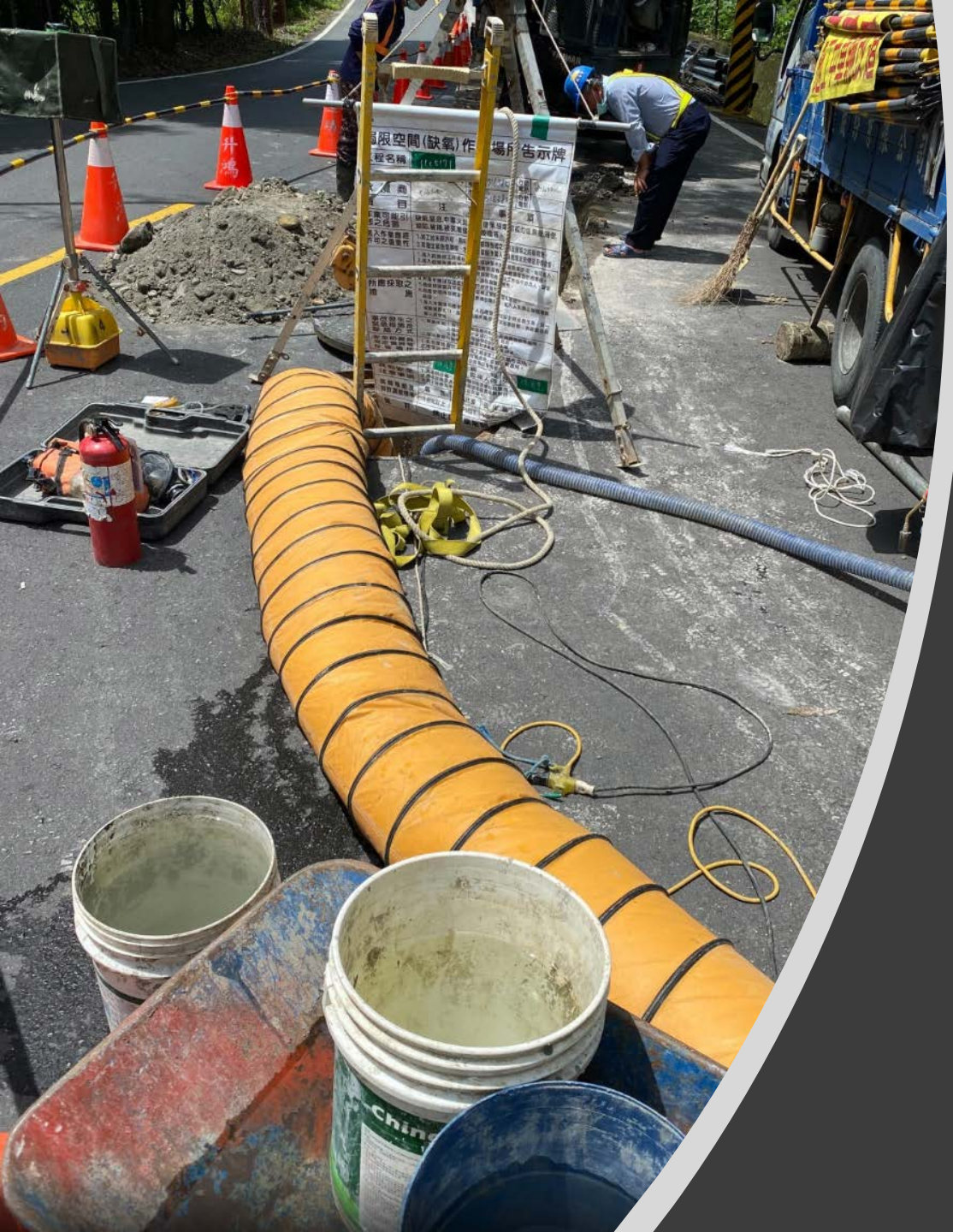
無安全措施就入槽

110年建立防災機制

議題	決議	辦理情形
一. 遠端監控機制目前執行情況及強化作為。	各與會事業單位已建有遠端監控機制者，日後如有局限空間作業將嚴格督促承攬商架設CCTV ，並派員監看，如有違規行為，立即制止。尚未建有遠端監控機制者，亦將檢討合約內容，盡速配合變更合約辦理。	
二. 如何**防止作業勞工無安全措施下臨時性入槽**之具體作為。	原事業單位(或業主)將比照工廠動火管制，建立入槽(孔)之許可制度，由監工、缺氧作業主管或工作場所負責人簽認後，方能進入槽（孔）作業。	
三. 作業勞工全員參與**安全衛生訓練**改善策略和配套措施。	各與會事業單位同意配合清查所屬(含承攬商)局限空間作業勞工之安全衛生教育訓練，是否符合職安法規定，並列冊陳報勞檢處備查。如有不符規定者(未上過缺氧作業課程者)，可函文勞檢處申請協助相關課程講習。	
四. 作業前通報之強化落實手段。	各與會事業單位之工安主管同意加入「局限空間作業通報群組」，務必每日清查各承攬商是否有局限空間作業後，彙整各承攬商入槽(孔)前之氣體測定紀錄、安全佈設照片及許可單，上傳群組。再由本局派員實施精準檢查。	

➢ 針對「遠端監控機制」

目前看到的情況



目前看到的情況

目前看到的情況

- 針對「防止勞工在無安全措施下臨時性入槽」

目前看到的情況

- 針對「勞工安全衛生訓練」

目前看到的情況

➢ 針對「作業前通報」

目前看到的情況

高雄勞檢處局限空間

- 首頁
- 公司管理
- 帳號管理
- 修改帳號
- 局限空間類別
- 申報資料
- 申報查詢
- SMTP設定
- 登出

申報查詢

稽核狀態： All

局限空間類別： 請選擇

所在地區： All

施工開始時間： 2022/07/06 ~ 施工結束時間： 2022/07/06

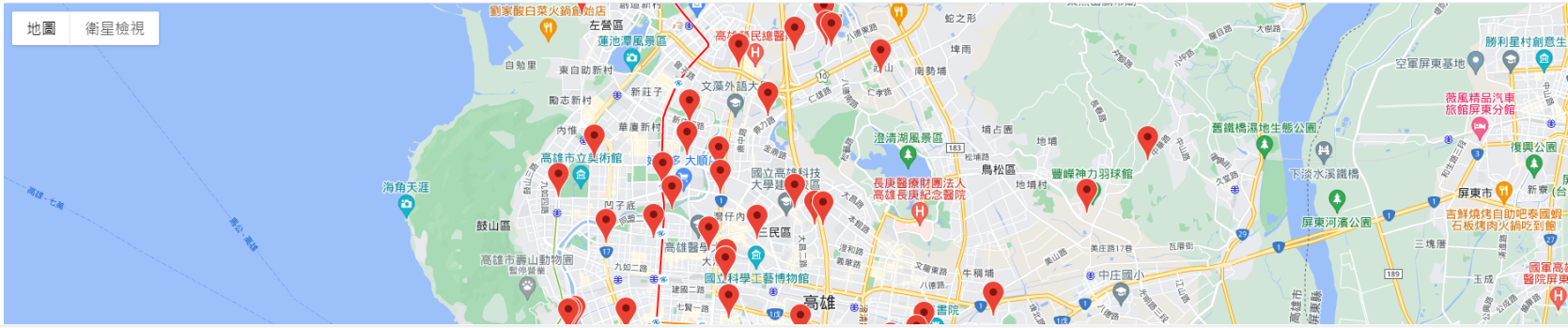
所屬公司：

作業名稱：

送出　匯出Excel

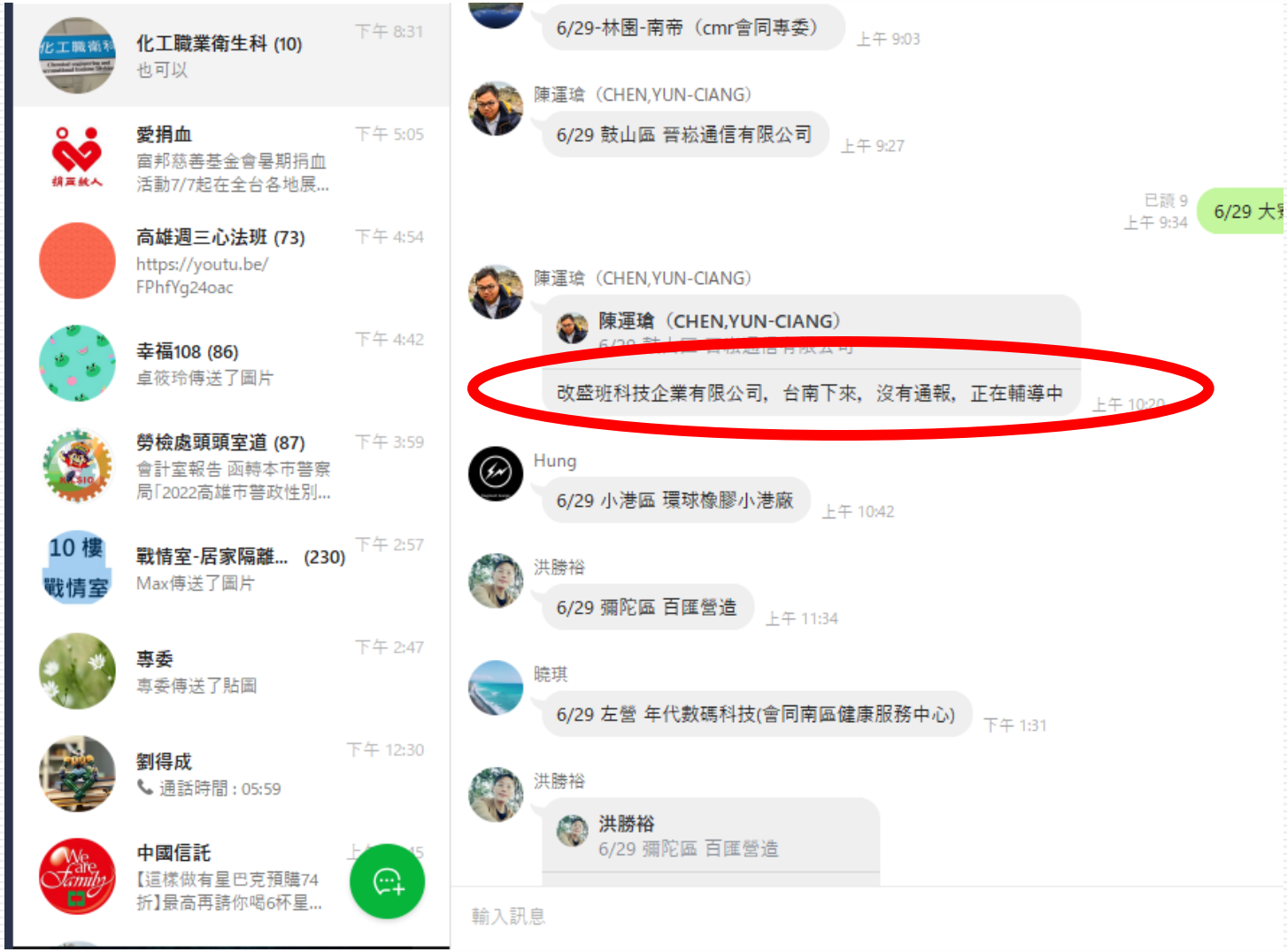
序號	所屬公司	作業名稱	作業地址	聯絡人	開工日期	完工日期	聯絡人手機	稽核狀態
18742	[redacted]	油槽清洗及檢修	中林儲運課D-302油槽	黃勝村	2022/07/06 16:11	2023/01/20 16:11	0963535981	已申報
18940	中華電信高雄營運處第一客...	人孔作業	興楠路132號	盧森和	2022/07/06 14:00	2022/07/06 17:30	0932763795	稽核正常
18866	[redacted]	高雄捷運BSS5日用水箱清洗	高雄市三民區同盟一路360號	鄭雲財	2022/07/06 13:00	2022/07/06 17:00	0932720329	已申報
18941	[redacted]	R-201、R-201及R-301入槽檢查	高雄市林園區工業三路三號	蔡侑錦	2022/07/06 12:35	2022/07/31 16:30	0919317706	已申報
18920	中華電信高雄營運處第一客...	人孔作業(地下通信幹線電纜障...	苓雅區和平二路#240前(E2W10)...	陸選清	2022/07/06 10:30	2022/07/06 12:30	0933642191	稽核正常

« ‹ 1 2 3 4 5 6 7 8 ... › »



➢ 針對「作業前通報」

目前看到的情況



通知的要求

1、局限空間作業申報

2、作業前相關資料上傳

局限空間作業申報

klsio.kcg.gov.tw

高雄市政府勞工局
勞動檢查處

:::回首頁 | 網站導覽 | 常見問答 | 意見信箱 | English Share

搜尋 進階搜尋

熱門搜尋：職業災害, 公共工程, 職災統計表填報, 宣導會報名, 特定作業通報, 職業安全衛生管理

公告專區 機關介紹 檢查專區 428活動 安衛學園 便民服務

:::

最新消息 公告資訊 工安情報 政令宣導

主題分類 施政分類 服務分類

通報專區

- 特定作業通報
- 局限空間作業申報
- 塔吊及升降機暨甲乙丙類工作場所通報
- 職災統計網路填報系統
- 職業災害通報

查詢專區

- 安全衛生工作守則報備查詢
- 職業安全衛生管理單位(人員)設置報備查詢
- 職業安全衛生教育訓練單位查詢
- 勞工健檢醫療機構查詢

高雄市勞工保險職業災害保險給付千人率

klsiocs.httc.com.tw/Login

常用 Job 3C Yahoo Google 地圖 144 122 123

K.LSIO

高雄市勞檢處

局限空間作業管理系統

登入

klsio2

.....

請輸入驗證碼

5672

確定

註冊

下載操作手冊

高雄勞檢處
服務時間：星期一～星期五
8:30~17:00 (國定假日除外)

https://klsiocs.httc.com.tw/Login

作業前相關資料上傳

所屬公司

份有限公司

所在地區 鼓山區

局限空間類別

缺氧

申報單位名稱

份有限公司

申報單位地址

高雄市三民區褒揚街158號

作業名稱

區段翻修

作業地址

鼓山區大順一路與龍德路-博愛路

經度 120.301073000000000 緯度 22.654020000000000

聯絡人

聯絡人電子郵件

請輸入聯絡人電子郵件

聯絡人手機

聯絡人市話

請輸入聯絡人市話

作業前上傳資料包含：

1、現場通風換氣、
2、氣體偵測器上數值、
3、氣體測定結果
4、作業人員教育訓練紀錄

開工日期 2022/02/11 08:30

完工日期 2022/02/28 17:30

局限空間作業人員名稱 (至少包含現場作業主管、監視人員及作業勞工)

請輸入局限空間作業人員名稱

業主或承攬商名稱 (若為業主申報，則填寫承攬商名稱；若為承攬商申報，則填寫業主名稱；若未發包可不用填寫)

高雄市政府水利局

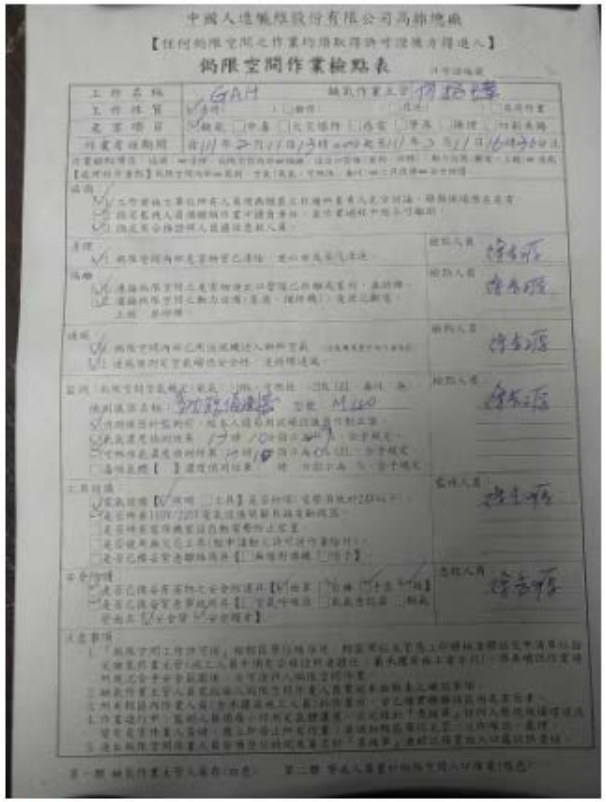
備註

請輸入備註

上傳檔案 (至少包含現場通風換氣、氣體偵測器上數值、氣體測定結果及人員進出點名登記之紀錄、作業人員教育訓練簽名紀錄)

(無上傳檔案)

上傳檔案 (至少包含現場通風換氣、氣體偵測器上數值、氣體測定結果及人員進出點名登記之紀錄、作業人員教育訓練簽名紀錄)



中國人造纖維股份有限公司高雄廠

【任何侷限空間之作業均須取得許可證後方得進入】

侷限空間作業檢點表

說明

拍照時間

2022/2/11 下午 01:52

上傳時間

2022/2/11 下午 01:53

以上要求，請確實執行！！