

臺北市內湖區石潭路 51 號瓦斯漏氣搶修

## 總結報告



臺北市道路管線暨資訊中心

Taipei City Road & Pipeline Information Center (RPIC)

中 華 民 國 1 0 5 年 1 月 1 0 日

## 壹、 事件說明

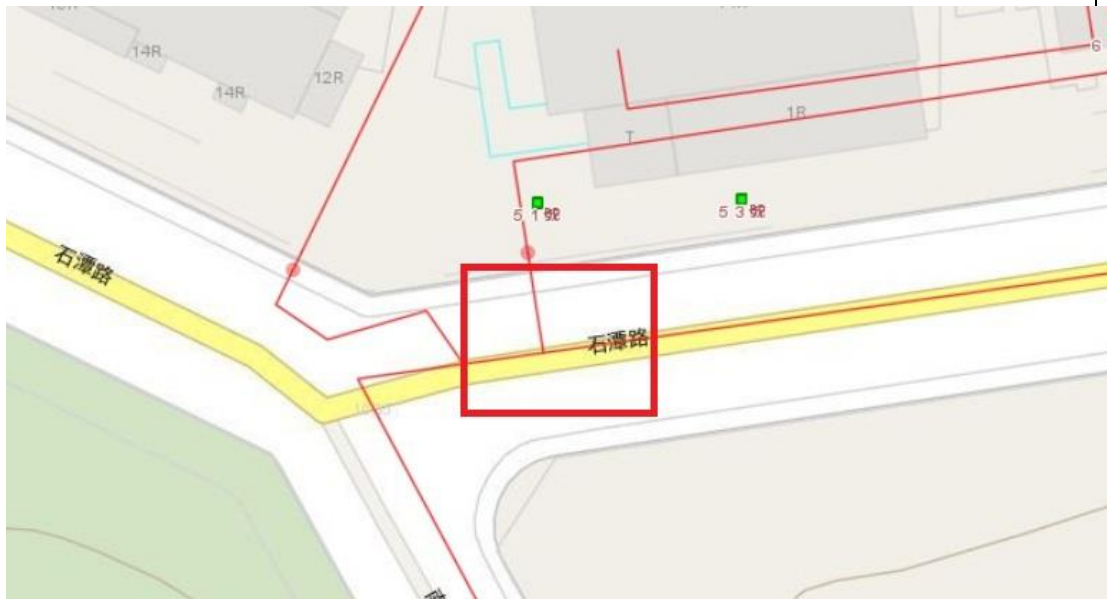
臺北市道路管線暨資訊中心 105 年 1 月 10 日 12 時 42 分接獲 119 通報內湖區石潭路 51 號前台電辦理輸變電工程換管，因施工不慎造成發生瓦斯漏氣。

道管中心立即啟動應變機制，由管線派駐人員通知該公司現場進行搶修，研判因台電輸變電施工不慎挖損引起，欣湖瓦斯公司即進行關閉氣源體及探測漏氣點，已於 105 年 1 月 10 日 13 時 00 分找到漏氣點，並於 15 時 16 分將損壞管線修復完妥，檢測無漏氣情形且無安全疑慮。另要求欣湖瓦斯公司於現場周邊再加強巡檢，巡查結果確認安全無虞。本區段為台電輸變電處施作新設管線埋設工程，工期至 105 年 2 月 25 日完成。本事故位於重劃區，車輛稀少，並未造成交通壅塞情形。

## 貳、 瓦斯管線漏氣搶修紀要

- 一、 道管中心於 12:42 接獲 119 通報石潭路 51 號前瓦斯漏氣，立即通知欣湖瓦斯公司派員前往確認，道管中心隨即查閱地下瓦斯管線圖資，損壞管線為 160mmPE 材質瓦斯管。
- 二、 欣湖瓦斯於 12:55 至現場勘查、檢測漏氣反應。
- 三、 13:00 欣湖瓦斯回報，找到漏氣點，現場已拉警戒線處理中並關閉氣源體。
- 四、 14:23 切除舊有挖損瓦斯管並進行修復。
- 五、 14:57 更換挖損瓦斯管線。
- 六、 15:16 管線修復完妥，並確認無瓦斯漏氣，現場安全無虞。

相關處理過程照片



石潭路 51 號附近瓦斯管線圖



14:35 進行切割挖損管線作業



14:41 管線切除完成



14:57 更換挖損管線



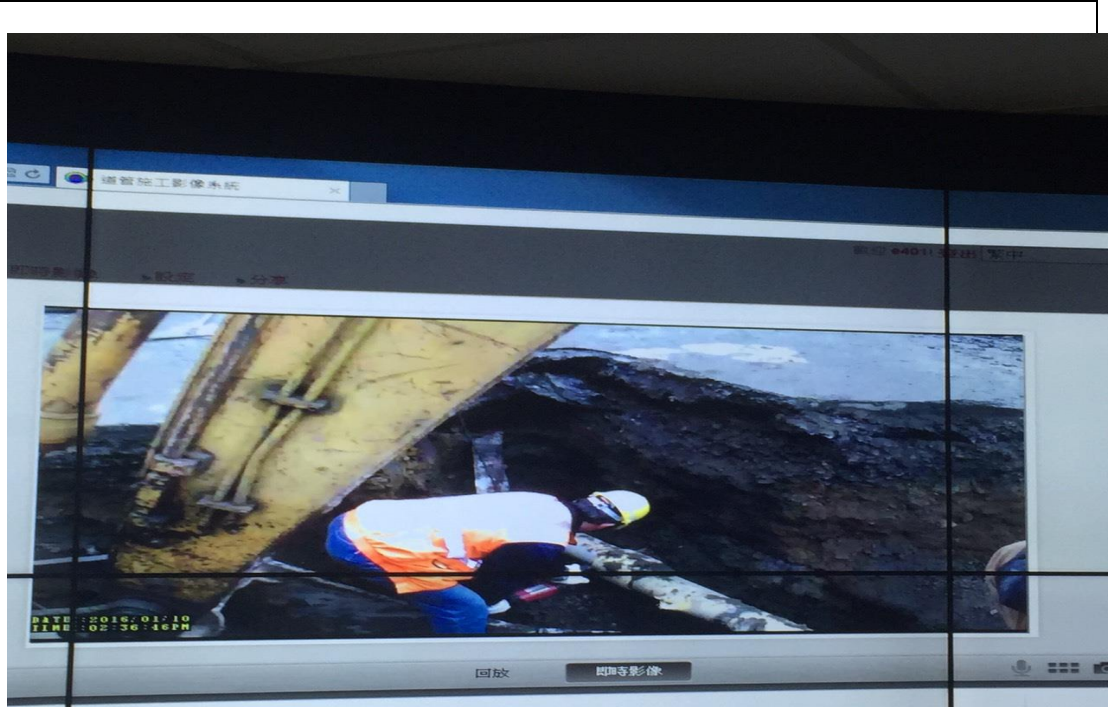
15:16 修復完妥，並確認現場無漏氣情形

### 參、 效益

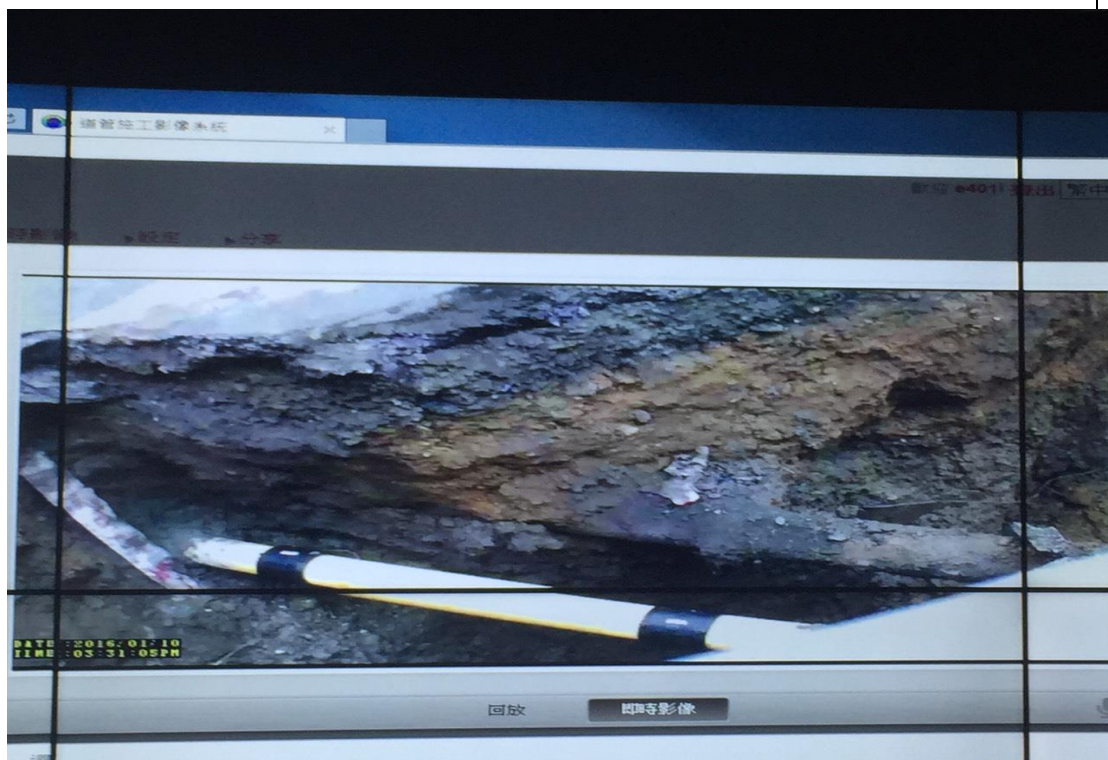
- 一、 本次瓦斯漏氣事故無人員傷亡，事故發生後，道管中心即全程監管掌握處理過程，歷時約 2 小時 30 分完成搶修。
- 二、 透過道管中心建置之 GIS 圖資，查知漏氣管線屬 160mmPE 管，聯繫搶修單位，縮短修復時間。

### 肆、 檢討與策進

- 一、 此次瓦斯漏氣事故管線為低壓管，因施工不慎挖損產生漏氣，中心已要求各申挖單位，於施工排程前需先行套繪管線圖資，若該申挖範圍有自來水管、瓦斯管線及電力 69KV 以上的管線，就列為高危險管線挖掘案件，將提醒管線挖掘人員進場施工，特別注意周邊管線，俾免損壞危險管線。
- 二、 道管中心藉由與管線機構協同合作，將持續秉持全年無休、即時應變與監控處理道路管線之異常事件，已維民眾安全。



中心即時監控影像(修復前)



中心即時監控影像(修復後)