

經濟部所屬事業電油水管線遭外力損壞事故調查表

114年6月份

| 案次       | 遭挖損單位       | 事故概述                                                                                                                                                                                                                                                  | 應變及通報情形                                                                                                    | 聯繫管道執行情形                                                                   | 圖資提供情形                                                                                    | 會勘辦理情形                                                           | 管線巡查辦理情形                                                                                                                                                         | 責任檢討                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 台電公司台北市區營業處 | 1.發生時間：<br>114年6月5日11時37分<br>2.發生地點：<br>臺北市市民大道五段2號附近道路工地內<br>3.發生原因：<br>壯為工程有限公司施作管線挖掘工程時，不慎損壞台電公司台北市區營業處高壓電力管線。<br>4.施工單位：<br>壯為工程有限公司<br>5.工程名稱：<br>114南區B管線配合工程<br>6.工程主辦單位：<br>臺北自來水事業處<br>7.事故饋線中文名稱：<br>中崙變電所第7B饋線<br>8.公(道)路主管機關：<br>臺北市政府工務局 | 1.搶修應變情形？<br>事故發生後台電公司台北市區營業處立即派員至現場搶修。<br>2.是否符合速報條件並依規定辦理速報？<br>事故情形已達台電公司「各類災害及緊急事件速報程序」通報等級，且無媒體報導。    | 台電公司台北市區營業處與筆事公司已有溝通聯繫管道。<br><br>壯為工程有限公司<br>聯絡人：張景利<br>電話：02-2218-1201    | 筆事公司為臺北自來水事業處承攬商壯為公司，筆事公司及主辦單位均未申請相關圖資套繪。                                                 | 筆事公司為臺北自來水事業處承攬商壯為公司，筆事公司及主辦單位均未現場會勘。                            | 事故發生當下台電公司台北市區營業處即派員向施工單位宣導「施工路段配電線路工作安全宣導告知單」內容，要求謹慎施工避免再次挖損。                                                                                                   | 1.本案係筆事公司於臺北市市民大道五段2號附近道路工地內辦理管線工程挖掘時，施工不慎損壞台電公司台北市區營業處高壓電力管線，施工前筆事公司及主辦單位均未辦理圖資套繪、現場會勘及試挖工作，惟事故地點位於國家鐵道博物館工區內，筆事公司並未申請路證，致台電公司台北市區營業處無法事先掌握申挖資訊及辦理相關防挖宣導等措施。<br>2.本次事故衍生之相關賠償費用，台電公司台北市區營業處已依台電公司營業規章施行細則之相關損害賠償規定，向筆事公司求償。<br>3.本案經台電公司檢討並無人為疏失。 |
| 備註：<br>○ | 台電公司台北市區營業處 | 1.發生時間：<br>114年6月25日11時33分<br>2.發生地點：<br>臺北市大同區寧夏路59號前<br>3.發生原因：<br>弘大瓦斯工程股份有限公司施作瓦斯管線抽換工程時，不慎損壞台電公司台北市區營業處高壓電力管線。<br>4.施工單位：<br>弘大瓦斯工程股份有限公司<br>5.工程名稱：<br>日前增設瓦斯管線抽換工程                                                                             | 1.搶修應變情形？<br>事故發生後台電公司台北市區營業處立即派員至現場搶修。<br>2.是否符合速報條件並依規定辦理速報？<br>事故情形未達台電公司「各類災害及緊急事件速報程序」通報等級，該起事故有媒體報導。 | 台電公司台北市區營業處與筆事公司已有溝通聯繫管道。<br><br>弘大瓦斯工程股份有限公司<br>聯絡人：呂榮進<br>電話：0937-094159 | 筆事公司為大台北區瓦斯股份有限公司承攬商弘大公司，主辦單位於114年3月6日召開施工範圍內妨礙施工之障礙物及管線遷移會勘時，台電公司台北市區營業處主動提供相關圖資供筆事公司套繪。 | 筆事公司為大台北區瓦斯股份有限公司承攬商弘大公司，主辦單位於114年3月6日召開施工範圍內妨礙施工之障礙物及管線遷移施工前會勘。 | 1.台電公司台北市區營業處已於114年6月24日辦理防挖宣導，惟次日仍發生事故，事故發生當下台電公司台北市區營業處即派員向施工單位宣導「施工路段配電線路工作安全宣導告知單」內容，要求謹慎施工避免再次挖損。<br>(台電公司台北市區營業處已於114年6月24日辦理線路巡視，且向筆事公司宣導防挖措施，惟仍於次日發生事故。) | 1.本案係筆事公司於臺北市寧夏路59號前辦理瓦斯管線抽換工程時，施工不慎損壞台電公司台北市區營業處高壓電力管線，施工前筆事公司及主辦單位已於114年3月6日召開施工前會勘，台電公司台北市區營業處派員與會及提供相關圖資供套繪，並於114年6月24日辦理線路巡視，且向筆事公司宣導防挖措施，惟仍於次日發生事故。<br>2.本次事故衍生之相關賠償費用，台電公司台北市區營業處已依台電公司營業規章施行細則之相關損害賠償規定，向筆事公司求償。<br>3.本案經台電公司檢討並無人為疏失。     |

經濟部所屬事業電油水管線遭外力損壞事故調查表

114年6月份

| 案次 | 遭挖損單位        | 事故概述                                                                                                                                               | 應變及通報情形                                                                                                                                                                                                                                                     | 聯繫管道執行情形                                                     | 圖資提供情形                                    | 會勘辦理情形               | 管線巡查辦理情形                                                                                         | 責任檢討                                                                                                                                                                              |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  |              | 6. 工程主辦單位：<br>大台北區瓦斯股份有限公司<br>7. 事故饋線中文名稱：<br>榮星變電所第52饋線<br>8. 公(道)路主管機關：<br>臺北市政府工務局                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                           |                      |                                                                                                  | 8. 本案經台電公司核可並無人員疏失                                                                                                                                                                |
| 2  | 台水公司二區處大滿給水廠 | 1. 發生時間:114年6月14日16時<br>2. 發生地點:桃園市八德區思源街131號<br>3. 發生原因:汙水下水道承商不慎挖損送水管線(管徑1200mmPSCP)<br>4. 施工單位:日鼎營造<br>5. 工程主辦單位:桃園市政府水務局<br>6. 公(道)路主管機關:桃園市政府 | 1. 台水公司二區處大滿給水廠於114年6月14日約16時許接獲通報，疑似施工單位不慎挖損台水公司管線。<br>2. 台水公司旋即派遣人員至現場，經研判為1200mmPSCP管線漏水。<br>3. 該管為供給龜山林口地區之重要送水管線，因現場位置緊鄰民宅，大滿廠於6月14日夜間短暫降壓後，採緩步清挖方式查看管線受損情形，發現另一側臨台電電纜管群，確認無法以不斷水工法快速修復。<br>4. 6月15日，邀集桃園市府經發局、養工處、水務局廠商、台電公司進行現勘，6月16日沿漏水點下游進行尋找合適SP鋼 | 1. 台水公司已與肇事之施工廠商建立溝通連繫管道。<br>2. 肇事單位工地負責人：翁振歲，電話：03-3660703。 | 工程主辦單位曾於114年3月13日辦理現場會勘，台水公司亦有配合提供圖資套繪資料。 | 工程主辦單位曾邀集台水公司辦理現場會勘。 | 1. 台水公司二區處大滿廠均有依規定期進行所轄區域之管線巡查，截至114年最近一次巡查結果無異常。<br>2. 針對重要管線路徑上之施工單位，均有要求廠商施工時謹慎作業，避免損及台水公司管線。 | 1. 工程主辦單位曾向台水公司申請圖資套繪資料，亦有辦理現場會勘。<br>2. 台水公司第二區管理處大滿給水廠已與施工單位建立聯繫窗口，並提高該段管線巡查頻率，另已提醒施工單位，倘後續施工中遇有不明障礙，應即時通報台水公司派員到場共同確認。<br>3. 台水公司刻正辦理工程結算事宜，後續將向施工單位進行追償。<br>4. 本案經檢討台水公司無人為疏失。 |

備註： 1. 本表每月10日前填報函送國營司。(11.4KV以上輸配電線路、天然氣管、油料管、石化管線及600mm以上送水管或停電、停水等達1日以上、新聞媒體報導、速報單者均須填報。) 2. 請以數據量化方式填寫。(例如：分別於年月日會勘幾次、圖資及實際開挖高程多少、巡查幾次等) 3. 如有必要將請事故單位於本部相關會議中報告個案檢討結果。 4. 「事故原因概述」包括肇災單位、事故日期等內容。

經濟部所屬事業電油水管線遭外力損壞事故調查表

114年6月份

| 案次 | 遭挖損單位 | 事故概述 | 應變及通報情形                                                                                                                                               | 聯繫管道執行情形 | 圖資提供情形 | 會勘辦理情形 | 管線巡查辦理情形 | 責任檢討 |
|----|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|----------|------|
| 0  |       |      | 管段開檢視人孔開孔，6月17日進入管線以內套環工法完成修復。<br>5. 本案自6月17日9時進行停水搶修，至6月18日5時完全恢復供水，停水期間影響桃園市龜山區、新北市林口區、泰山區、五股區等地用水共147,030 戶，為降低衝擊，台水公司於期間設置有14處臨時取水站供民眾取水，以降低用水不便。 |          |        |        |          |      |

備註： 1. 本表每月10日前填報函送國營司。(11.4KV以上輸配電線路、天然氣管、油料管、石化管線及600mm以上送水管或停電、停水等達1日以上、新聞媒體報導、速報單者均須填報。)  
2. 請以數據量化方式填寫。(例如：分別於年月日會勘幾次、圖資及實際開挖高程多少、巡查幾次等)  
3. 如有必要將請事故單位於本部相關會議中報告個案檢討結果。  
4. 「事故原因概述」包括肇災單位、事故日期等內容。