

110 年度澎湖縣公共設施管線資料 庫暨管理系統整合應用建置計畫

教育訓練操作手冊

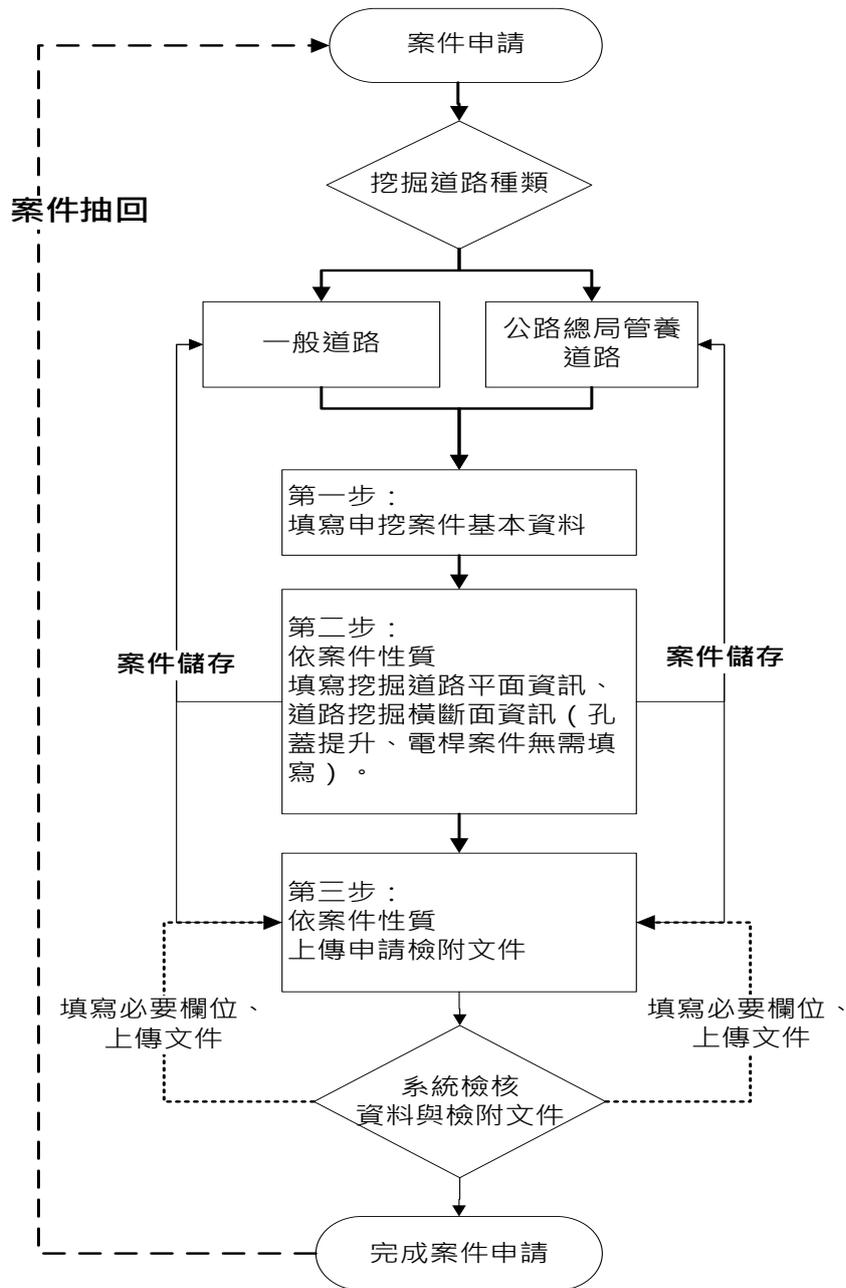
(道路挖掘管理系統 - 管線端)

詮華國土測繪有限公司

目 錄

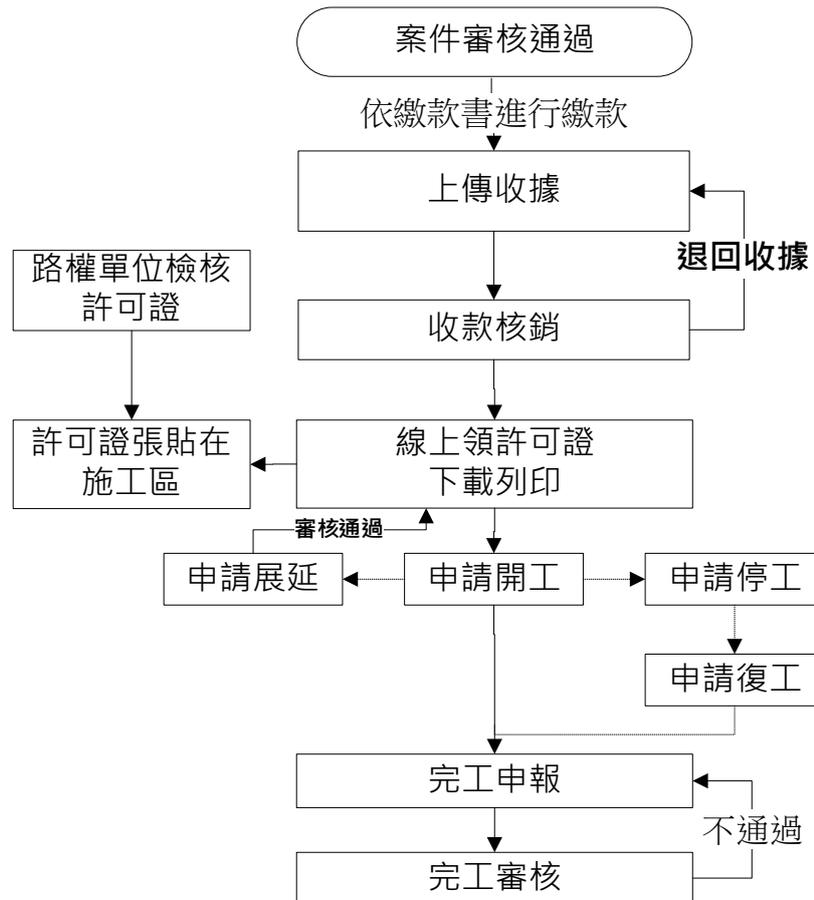
1. 案件申請流程圖.....	1
2. 道路整合資訊便民服務.....	4
3. 道路挖掘業務申請系統.....	7
4. 業務申請系統首頁.....	8
5. 案件抽回.....	12
6. 退件專區.....	12
7. 繳費查詢.....	13
8. 施工許可.....	14
9. 施工狀態.....	16
10. 完工申報.....	17
11. 緊急案件.....	22
12. 即時施工打卡.....	24
13. 廠商資料.....	26
14. 帳號管理.....	27
15. 禁挖資訊查詢.....	28
16. 管線資料補正.....	29
17. 附掛纜線租用.....	30
18. 共同管道租用.....	38

1. 案件申請流程圖



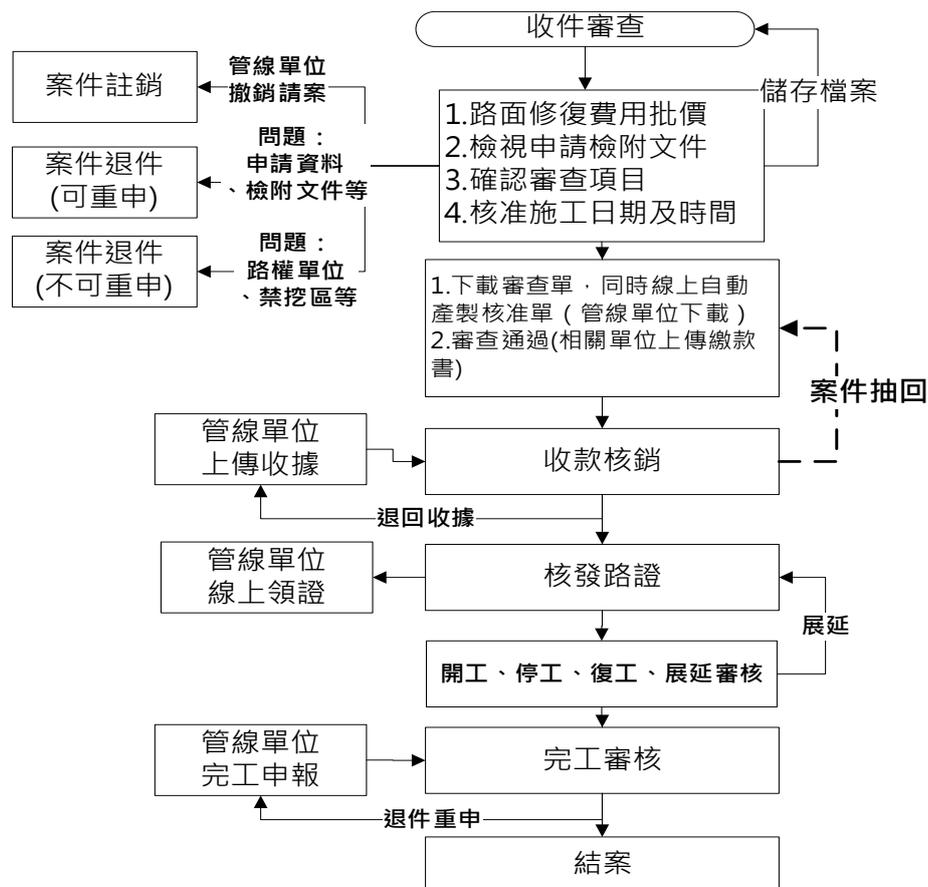
申請端案件申請流程說明如下：

- (1) 管線單位依挖掘道路種類，進行案件申請。
- (2) 填寫申挖案件基本資料、施工位置等。
- (3) 暫存案件，可再次編輯修改申請資料。
- (4) 依案件性質上傳申請檢附文件、線上畫施工範圍。
- (5) 路權單位未審核案件前，管線單位可抽回案件進行修改。



申請端案件審核通過後流程說明如下：

- (1) 在繳費查詢功能，查詢已審核通過的案件，進行繳款。
- (2) 上傳收據。
- (3) 路權單位進行收款核銷，或退回收據。經檢查無誤，線上核發許可證。
- (4) 管線單位線上領許可證，下載列印，張貼在施工區。
- (5) 管線單位申請開工，經路權單位審核通過後，若有其它事由申請停工或申請展延。
- (6) 進行完工申報，上傳檢附完工資訊照片及文件。
- (7) 若有管線異動申挖案件，需上傳申挖案件管線 GML 檔或透過線上產製功能辦理圖資更新作業。上傳 GML 檔前，下載及安裝 GML 檢核程式，自主檢核 GML 檔。
- (8) 管理單位進行完工審核作業，若檢附文件及 GML 檔有問題或圖資更新資料內容有誤，進行完工退件重申流程，再次上傳檢附文件及 GML 檔，直至審核通過。



管理端案件審核流程說明如下：

- (1) 在收件審查功能，審核申挖案件內容及文件，審核過程中，可儲存檔案。
- (2) 路權單位在管線單位還未上傳收據前，可撤回案件進行修改。管線單位若要撤銷請案，執行案件註銷。
- (3) 申請案件資料及文件有問題或不足，依申挖案件資料執行退件重申或退件不得重新申請。
- (4) 路權單位進行收款核銷或退回繳款單，進行線上核發許可證。
- (5) 路權單位審核管線單位「申請開工」、「申請停工」、「申請復工」、「申請展延」、「申請完工」作業。
- (6) 審核完工申請，若有管線異動申挖案件，管線單位需上傳申挖案件管線 GML 檔或透過線上產製功能辦理圖資更新作業。若圖資更新資料內容有誤應進行完工申請退件。經完工審核通過的案件成結案狀態。

2. 道路整合資訊便民服務

(<http://pipegis.penghu.gov.tw/PHPub/Home>)

便民系統採地圖呈現澎湖縣道路挖掘案件分布情形，包括申請中案件(藍色標誌)、預定施工案件(綠色標誌)、今日施工案件(黃色標誌)、緊急搶修案件(紅色標誌)，點擊地圖案件圖是可顯示案件基本資訊。

左方功能表各項功能說明如下：



1081100063 挖掘案件資訊

案件進度	已發證
路權單位	交通部公路總局第三區養護工程處澎湖工務段
申請單位	台灣電力股份有限公司
核准開挖日期起	2020年11月1日
核准開挖日期止	2020年12月30日
核准開挖時間起	08:00
核准開挖時間止	17:00
地址	馬公市
施工廠商	[REDACTED]
施工廠商連絡電話	[REDACTED]
備註	用戶申請新設工程

關閉

(6) 滿意度調查

提供使用者滿意度調查。

使用者滿意度調查	
內容資訊豐富度	○ ☆☆☆☆☆ 未評比
版面配置美觀度	○ ☆☆☆☆☆ 未評比
使用者體驗速度	○ ☆☆☆☆☆ 未評比
介面操作流暢度	○ ☆☆☆☆☆ 未評比
<input type="button" value="送出意見"/>	

(7) 民眾通報

民眾可以在此畫面通報道路狀況，通報時須填寫基本資料(姓名、電話、Email)、通報地點，以及通報狀況說明，並檢附照片。民眾通報案件將以列表方式呈現於視窗下方。

澎湖縣道路管理系統

[首頁](#) [管挖施工資訊](#) [機關入口](#) [巡查人員入口](#) [民眾滿意度調查](#)



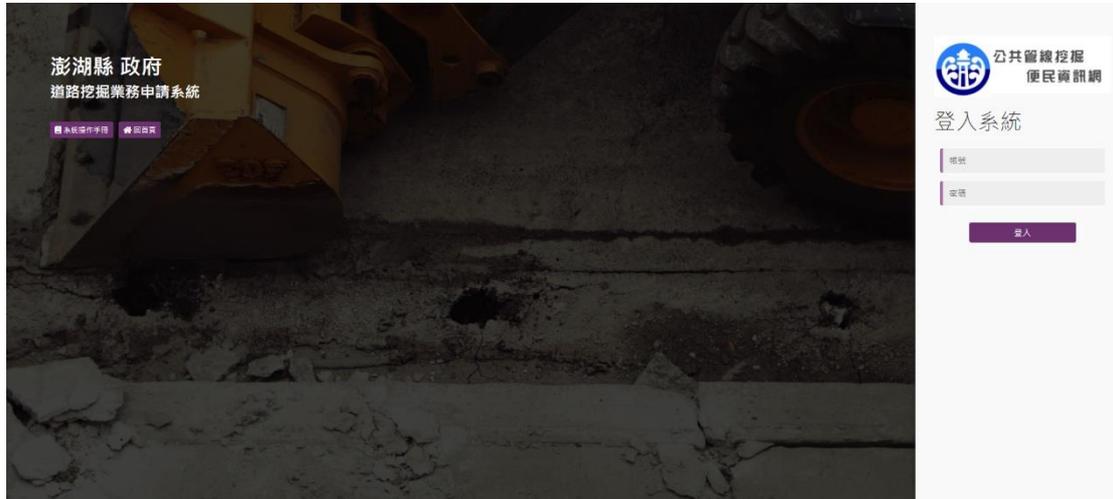
民眾通報查詢

姓名	<input type="text"/>	電話	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>
通報地點	馬公市 <input type="text"/>				
通報狀況說明	<input type="text"/>				
照片上傳	<input type="button" value="選擇檔案"/> <input type="button" value="未選擇任何檔案"/>				
<input type="button" value="上傳"/> <input type="button" value="取消"/>					

民眾通報查詢	編號	通報單號	通報日期	行政區	通報地點	通報狀況說明
	84381	020190814084381	2019/8/14	西嶼鄉	白沙路	test
	84380	020190729084380	2019/7/29	湖西鄉	1	道路破壞
	84379	020190729084379	2019/7/29	馬公市	1	abc
	84378	020190729084378	2019/8/14	七美鄉	222	www
	84377	020190701084377	2019/7/1	馬公市	205號縣道4.5公里處	海軍英屬水庫至海軍營區供水管路破壞,需開挖檢修,避免地層下陷及水資源浪費。

3. 道路挖掘業務申請系統

點擊左側「管線單位」即可進入道路挖掘業務申請系統。各管線單位人員會有其獨一之帳號密碼，請妥善保存。日後道路挖掘申請皆需利用此帳號登入進行申辦。



4. 業務申請系統首頁

The screenshot displays the 'System Homepage' (系統首頁) of the management system. At the top, there are eight colored buttons representing different case statuses: 待審案件 (Pending Review), 待核銷案件 (Pending Cancellation), 待發證案件 (Pending Issuance), 逾期未完工 (Overdue Unfinished), 尚未申報完工 (Not Yet Reported Finished), 尚未結案 (Not Yet Settled), 退件數量 (Returned Case Count), and 管障通報 (Pipe Trouble Report).

Below these buttons is a search filter section (查詢條件) with various input fields for case number, project purpose, dates, and status. At the bottom of the filter section, there are checkboxes for different case types and buttons for '查詢' (Search) and '匯出' (Export).

The main area contains a table of cases with the following columns: 案件抽回 (Case Withdrawal), 案件編號 (Case Number), 施工目的 (Construction Purpose), 申請狀態 (Application Status), 申請人 (Applicant), 挖掘地點 (Excavation Location), 施工廠商 (Construction Firm), 監工資訊 (Supervisor Information), 備註 (Remarks), and 案件歷程 (Case History). The table lists several cases with their respective details and a '案件歷程' button for each row.

案件抽回	案件編號	施工目的	申請狀態	申請人	挖掘地點	施工廠商	監工資訊	備註	案件歷程
抽回	R107080007		尚未正式提出申請						案件歷程
抽回	R102060001	緊急維修	尚未正式提出申請						案件歷程
抽回	R100080002		尚未正式提出申請						案件歷程
抽回	1091100001	管線維護	尚未正式提出申請						案件歷程
抽回	1090400001	一般案件	已審核						案件歷程
抽回	1090400001	一般案件	已審核						案件歷程
抽回	1090400001	一般案件	已審核						案件歷程
抽回	1090100042	用戶申控	已提出申請						案件歷程
抽回	1090100038	用戶申控	擱置						案件歷程
抽回	1090100037	用戶申控	已提出申請						案件歷程

首頁畫面左側為各項功能按鈕，頁面中央列出目前執行之案件列表。管線單位可利用查詢條件，查詢曾經申請過之案件及其內容。在路權單位審核管線單位送出的申挖案件前，點選「抽回」按鈕，可將案件抽回進行修改資料或更新上傳文件。

頁面上方顯示目前待辦事項的件數，點選待辦事項後可下載 Excel 檔查看詳細資料。

(1) 案件申請 (一般道路)

澎湖縣道路挖掘系統管線端 [技術諮詢 請洽 04-23190801 #207 林先生] xxx ▾

1 基本資料
2 挖掘與回填資訊
3 申請檢附文件

道路挖掘工程申請

一般道路 公路總局管養道路

基本資料

申請編號 案件申補請選這!

申請單位 施工廠商

施工用途或目的 施工廠商負責人:

承辦人姓名

監工姓名 監工電話

申請日期 起 止 施工時段自 時起
至 時止

施工日期 起 止

挖掘地點 鄉鎮/市/區 路/街/段
 巷 弄
 號 **標示位置** (*如果附近沒有明確之門牌位置請點選【鄉鎮/市/區】及【路/街/段】項目即可，並於備註處做額外的描述，填寫在【其他事項】的資料會顯示在案件資料表。)

修復辦法 繳納挖掘道路規費由本所統籌修復

用途描述

路修費繳納方式

點選「案件申請」開始進行申請程序。

第一步：填寫基本資料

- A. 施工廠商資料可由左側廠商資料功能鍵入。
- B. 承辦人意指管理單位之承辦人。
- C. 備註欄位為非必填。
- D. 除非必填項目外，其餘項目皆需填寫，完成後請按「下一步」。
- E. 挖掘地點：選好地址後點選【標示位置】繪製施工範圍

在案件申請填寫過程中，只要進入到申請第二步，案件即存入系統中，若需完成申請，可至「申請編號」下拉式表單找尋未完成申請案件編號，選定申請編號，系統顯示上次存入的申挖資訊。

第二步：填寫挖掘道路平面資料、挖掘橫斷面資料(依案件性質)

選擇道路種類 (柏油路面、水泥路面、人行道路面、級配路基)，填寫道路挖掘資訊，包括挖掘平行行車方向 (垂直行車方向)、挖掘長度、挖掘寬度、挖掘深度等。依據案件性質，孔蓋提升與電桿申挖案件毋須填寫道路橫斷面資料。

第三步：上傳檢附文件及線上畫施工範圍

Progress	Step 1	Step 2	Step 3
✓	基本資料	✓ 挖掘與回填資訊	3 申請檢附文件
道路挖掘工程申請-申請檢附文件			
檔案上傳*檔案格式為.pdf，並且不可超過10MB			
施工範圍位置圖	上傳檔案	刪除檔案	檢視檔案
管線埋設平面圖	上傳檔案	刪除檔案	檢視檔案
管線橫斷面圖	上傳檔案	檢視檔案	
交通維持計畫	上傳檔案	刪除檔案	檢視檔案
道安核准文	上傳檔案	刪除檔案	檢視檔案
施工計畫書及其他	上傳檔案	刪除檔案	檢視檔案
確認申請			

依據申挖案件性質，在第三步所需上傳的文件而有不同，上圖為一般案件所需上傳文件。

請將上傳檔案整合後轉成 PDF 檔，只需要上傳一個檔案，完成後按「確認申請」即送至路權單位審查。

5. 案件抽回

管線單位在送出道路挖掘申請案件後，如需修改申挖案件填報資料或上傳文件，在路權單位未審核該案件前，可在系統首頁抽回案件，進行後續修改。

案件抽回	案件編號	施工目的	申請狀態	申請人	挖掘地點	施工廠商	監工資訊	備註	案件歷程
抽回	1090100042	用戶申挖	已提出申請	陳國輝	澎湖縣馬公市三區	立電股份有限公司	陳國輝		案件歷程
抽回	1090100037	用戶申挖	已提出申請	陳國輝	澎湖縣馬公市三區	立電股份有限公司	陳國輝		案件歷程
抽回	1081200046	用戶申挖	同意開工	陳國輝	澎湖縣馬公市三區	立電股份有限公司	陳國輝		案件歷程
抽回	1080900055	用戶申挖	同意開工	陳國輝	澎湖縣馬公市三區	立電股份有限公司	陳國輝	用戶申請新設工程	案件歷程
抽回	1081200021	用戶申挖	尚未正式申請，已刪除	陳國輝	澎湖縣馬公市三區	立電股份有限公司	陳國輝		案件歷程
抽回	1081100024	用戶申挖	尚未正式申請，已刪除	陳國輝	澎湖縣馬公市三區	立電股份有限公司	陳國輝		案件歷程
抽回	1081000009	用戶申挖	已退件	陳國輝	澎湖縣馬公市三區	立電股份有限公司	陳國輝	用戶申請新設工程	案件歷程

6. 退件專區

如填寫申請資料不齊全或經管理單位審查不合格者，依規定退件。此區將退回案件列表並載明退件原因，管線單位按「重申」按鈕，將退件原因補正後重新申請。

申請	申請編號	申請日期	退件日期	退件原因	挖掘地點	承辦人員	承辦單位
重申	1081000009	108年10月04日	108年10月04日	所屬不符，請改申請	澎湖縣馬公市三區	陳國輝	交通部公路總局第三區養護工程處澎湖工務段
重申	1080600080	108年06月17日	108年06月25日	資料不符，原件退回	澎湖縣馬公市三區	陳國輝	交通部公路總局第三區養護工程處澎湖工務段
重申	1080600075	108年06月14日	108年06月18日	交通維持計畫書未傳送	澎湖縣馬公市三區	陳國輝	西嶼鄉公所
重申	1080300075	108年03月15日	108年03月18日	請填欲提升數量	澎湖縣馬公市三區	陳國輝	交通部公路總局第三區養護工程處澎湖工務段
重申	1080300001	108年03月04日	108年03月18日	請填欲提升數量	澎湖縣馬公市三區	陳國輝	交通部公路總局第三區養護工程處澎湖工務段
重申	1071000084	107年10月24日	107年11月14日	資料不符	澎湖縣馬公市三區	陳國輝	七美鄉公所
重申	1070900055	107年09月13日	107年09月17日	無挖掘	澎湖縣馬公市三區	陳國輝	白沙鄉公所

7. 繳費查詢

繳費查詢

查詢條件

案件編號 案件類型 未繳款

查詢

※「預繳扣除」或「季繳」路修費案件，不需上傳「繳費單」

案件編號	承辦人員	批價總金額	繳費方式	執行狀態	下載繳費書 (縣府)	下載許可費 繳費書(公所)	上傳繳費單 (請合併一起上傳!)
1090100009	000	33490	自行繳納	尚未繳款	檢視	檢視	上傳
1081200047	000	7520	自行繳納	尚未繳款	檢視	檢視	上傳
1081200042	000	29780	自行繳納	尚未繳款	檢視	檢視	上傳
1081200038	000	7520	自行繳納	尚未繳款	檢視	檢視	上傳
1081200036	000	7520	自行繳納	尚未繳款	檢視	檢視	上傳
1081200025	000	33890	自行繳納	尚未繳款	檢視	檢視	上傳
1030300109	000	7520	自行繳納	尚未繳款	檢視	檢視	上傳

⏪ ⏩ 1 ⏪ ⏩

申挖案件如經路權單位審核通過，管線單位在「下載核可單」欄位，點選「下載」按鈕，線上下載「道路挖掘核准單」，進行後續繳費事宜。繳費後，在上傳繳費單欄位，上傳收據。

若案件已審核通過，但無核可單可下載，請路權單位將案件抽回，點選「儲存檔案」按鈕後，點選「下載審查單」按鈕，即可產製核准單與路權單位需要的審查單。

繳款單上傳

案件編號 1090100009

繳款日期 📅 ✕

上傳檔案 + 上傳檔案

上傳
返回

管線單位繳費後將收據電子化上傳(上傳格式限 PDF)至本系統完成繳費驗證。上傳檔案格式限 PDF，檔案大小限 4MB 以內。

8. 施工許可

道路施工許可

查詢條件

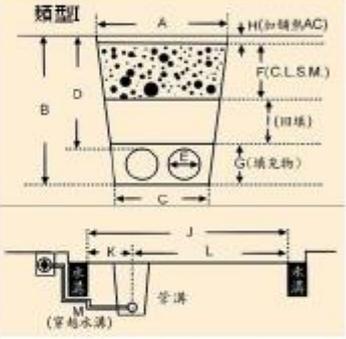
案件類型 全部

查詢

許可證	案件編號	執行狀態	施工日期	施工時間	挖掘地點	申挖用途
檢視與列印	1081200046	同意開工	109年01月13日起 109年01月22日止	08時起 17時止	馬公市治平路18號	用戶申挖
檢視與列印	1081200044	已發證	109年01月13日起 109年01月22日止	08時起 17時止	馬公市林森路60號	用戶申挖
檢視與列印	1081200043	已發證	109年11月03日起 109年12月05日止	02時起 07時止	馬公市大仁街16號	用戶申挖
檢視與列印	1081200039	已發證	109年01月03日起 109年01月22日止	08時起 18時止	湖西鄉鼎灣1號之1	用戶申挖

管理單位確認繳費後即核發施工許可(路證)。申請單位可由「施工許可」功能查詢管理單位是否通過此申請案，並可線上下載施工許可證。

挖掘許可採電子方式核發，於許可證左下方設計二維條碼。可由智慧型手機掃描，可連結至本系統，驗證本挖掘許可為真實。

澎湖縣馬公市公所挖掘道路許可 (109)澎馬工挖路許字第318號	
申請單位	台灣電力股份有限公司
案件編號	1090900043
施工用途	用戶中挖
挖掘地點	馬公市雙頭掛87號之2
道路種類與挖掘範圍	水泥路面 平行行車方向:長35.00公尺,寬0.60公尺,面積21平方公尺 垂直行車方向:長1.50公尺,寬0.60公尺,面積0.9平方公尺 平行行車方向:長0.00公尺,寬0.00公尺,面積0平方公尺 垂直行車方向:長0.00公尺,寬0.00公尺,面積0平方公尺
施工期限	109年09月28日起至109年10月28日止
施工時間	期間內08時起至17時止
修復辦法	繳納挖掘道路規費由本所統籌修復
施工斷面圖	 <p>A 溝頂寬度：0.55公尺 B 路面至溝底深度：1.28公尺 C 溝底寬度：0.35公尺 D 路面至管頂深度：1.20公尺 E 管徑大小：0.08公尺 F 回填C.L.S.M.：0.10公尺 G 回填料CLSM深度：1.20公尺 H 加鋪水泥混凝土：0.12公尺 I 回填碎石深度：0.00公尺 J 路面寬度：5.00公尺 K 管溝中心與側溝距離1：1.50公尺 L 管溝中心與側溝距離2：3.50公尺 M 連結管線(或住戶接管)沒有穿越排水溝</p>
備註	一、埋管深度管頂至路面次要幹線1.20公尺,次要支線1.00公尺,埋設於人行道不得少於0.60公尺,地形情況特殊如RC保護層保護管線者可減至0.30公尺以上。 二、請勿破壞排水或其他公共設施,若造成破壞,請先行通知相關單位並負責修復。 三、挖掘道路管溝回填為CLSM回填料(10kg/cm ³ 至90kg/cm ³)並鋪蓋鋼板及夜間安全警示燈,於修復路面施工時撤除。 四、管線位置應在橫斷面上確定位置,並嚴格執行,如有變更,應通知路權單位更正,否則如道路改善受損時,由埋設單位自行負責。 五、材料資料: (長)35.00m x(寬)3.50m x(厚)100(kg/m ³) (長)1.50m x(寬)0.60m x(厚)100(kg/m ³) + (長)0.00m x(寬)0.00m x(厚)100(kg/m ³) + (長)0.00m x(寬)0.00m x(厚)100(kg/m ³) + (長)0.00m x(寬)0.00m x(厚)100(kg/m ³)
上給	收執
馬公市公所	
	
中華民國 1 0 9 年 1 0 月 1 4 日	

9. 施工狀態

施工狀態管理

查詢條件

案件編號 挖掘地點

施工用途或目的: 全區 一般案件 計畫性案件 用戶新裝案件 孔蓋提升案件 電桿案件 緊急案件 綜合挖掘案件

申請解工	申請停工	申請竣工	申請發証	申請完工	案件編號	施工日期	承辦單位	挖掘地點	施工資訊	申報完工 剩餘天數
<input type="button" value="解工"/>	<input type="button" value="停工"/>	<input type="button" value="竣工"/>	<input type="button" value="發証"/>	<input type="button" value="完工"/>	1081200046 路權開工	109年01月13日 起 109年01月22日 止		馬公市治平路 1 8 號		2020/02/21 剩餘283天
<input type="button" value="解工"/>	<input type="button" value="停工"/>	<input type="button" value="竣工"/>	<input type="button" value="發証"/>	<input type="button" value="完工"/>	1081200044 已發証	109年01月13日 起 109年01月22日 止		馬公市林森路 6.0 號		2020/02/21 剩餘283天
<input type="button" value="解工"/>	<input type="button" value="停工"/>	<input type="button" value="竣工"/>	<input type="button" value="發証"/>	<input type="button" value="完工"/>	1081200043 已發証	109年11月03日 起 109年12月05日 止		馬公市大仁街 1 6 號		2021/01/04 34天
<input type="button" value="解工"/>	<input type="button" value="停工"/>	<input type="button" value="竣工"/>	<input type="button" value="發証"/>	<input type="button" value="完工"/>	1081200039 已發証	109年01月03日 起 109年01月22日 止		湖西鄉興電 1 號之 1		2020/02/21 剩餘283天

預設帶出所有案件，可用案件編號與挖掘地點來查詢資料。

施工狀態管理-申請開工

預計開工日期



(路證許可期限:109年01月13日 ~ 109年01月22日)

路權單位核發路證後，管線單位進入申報開工階段，點選開工日期，點選「確認申請」即可。

施工狀態管理-申請停工

停工日期



停工原因

進入核准開工階段，管線單位如欲停工，辦理申請停工，點選停工日期及填寫申請停工原因，點選「確認申請」即可。

施工狀態管理-申請復工

復工日期 日 月 年

復工原因

確認申請 返回

進入停工階段，管線單位如欲復工，辦理申請復工，點選復工日期及填寫申請復工原因，點選「確認申請」即可。

施工狀態管理-申請工期展延

展延日期 起 日 月 年

展延日期 迄 日 月 年

申請工期展延原因

確認申請 返回

進入核准開工階段，管線單位如欲辦理展延，點選展延日期範圍及填寫申請展延原因，點選「確認申請」即可。

10.完工申報

案件施工完成後需進行完工申報才能結案，點選完工申報功能選取「完工」即進行完工申報。依申挖案件性質，完工申報須檢附照片及文件，檔案限 PDF 檔案格式，檔案大小限 10MB。確認送出後即送至路權單位進行完工查驗。

若申挖案件有管線異動，完工申請需上傳該案件管線 GML 檔或透過線上產製功能辦理圖資更新作業。若圖資更新資料內容有誤路權單位會進行完工申請退件，須修正後再次提出完工申請。

施工狀態管理-申請完工

實際施工資訊



柏油路面	平行行車方向	長度 6.00 公尺 · 寬度 0.60 公尺 · 深度 1.28 公尺
	垂直行車方向	長度 4.50 公尺 · 寬度 0.60 公尺 · 深度 1.28 公尺
	平行行車方向	長度 0.00 公尺 · 寬度 0.00 公尺 · 深度 0.00 公尺
	垂直行車方向	長度 0.00 公尺 · 寬度 0.00 公尺 · 深度 0.00 公尺
完工申報日期		109/12/01

檢附檔案上傳 *檔案格式為.pdf 或 .jpg且檔案大小不可超過10MB

施工前照片	+ 上傳檔案
施工中照片 (照片需用標尺顯示埋設深度)	+ 上傳檔案
施工後照片	+ 上傳檔案
施工中回填CLSM照片	+ 上傳檔案
穿越排水溝施工照片	連結管線(或住戶接管)沒有穿越排水溝 · 可不需上傳 · + 上傳檔案
施工範圍位置圖	+ 上傳檔案
標線復舊照片	+ 上傳檔案
管線埋設平面圖	+ 上傳檔案
勘驗前一週內的現況照片	+ 上傳檔案
管線橫斷面圖	+ 上傳檔案
管線圖資更新(GML) * 請擇一選擇 【上傳GML檔】 或【GML線上產製】	無論中挖案件有無管線異動 · 均需上傳GML檔 · + 上傳檔案 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 檢視GML範圍 GML圖資精度大於20公分 </div> <p>新版公共設施管線資料標準_GML 範例資料 新版公共設施管線資料標準(10902) 滿建署GML檢核程式</p> <div style="display: flex; gap: 10px;"> GML線上產製 範例檔案下載 </div>
交通維持計畫	+ 上傳檔案
竣工圖	+ 上傳檔案
施工計畫書及其他	+ 上傳檔案
試驗報告及其他	+ 上傳檔案

[確認申請](#)
[返回](#)

(1) 上傳 GML

當挖掘案件為新增管線設施時，應將管線資料轉檔為符合營建署『公共設施管線資料標準』之 GML 檔，透過系統上傳 GML 功能上傳到系統供路權單位檢核。



(2) 線上產製功能

若管線單位無法自行產生 GML 檔案時，可利用系統『線上產製』功能以新增管線設施或修改現有管線設施資料。



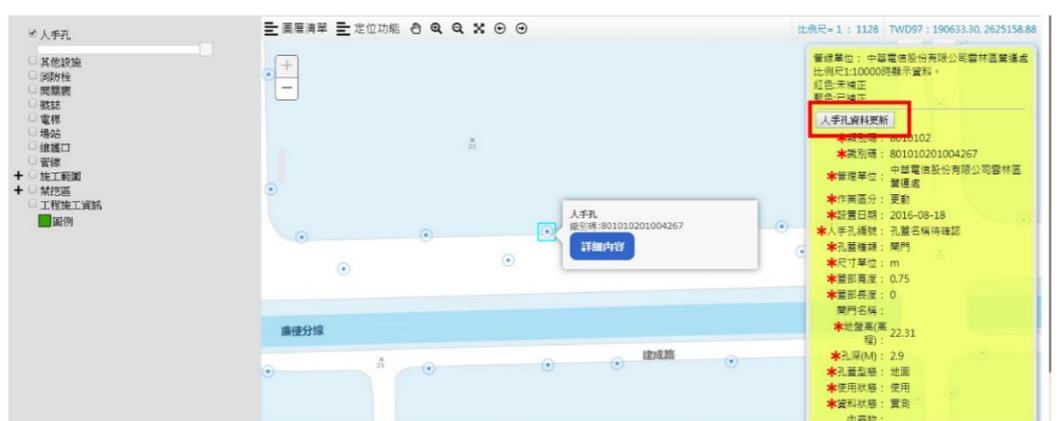
A. 新增管線設施

選擇欲新增之管線設施類別(管線、人手孔、電桿...等)，於『識別碼』欄位點擊新增管線(新增人手孔、新增電桿...等)，由系統自動賦予一組識別碼後，依網頁表單輸入設施坐標及相關屬性，點擊儲存後將資料存入系統。

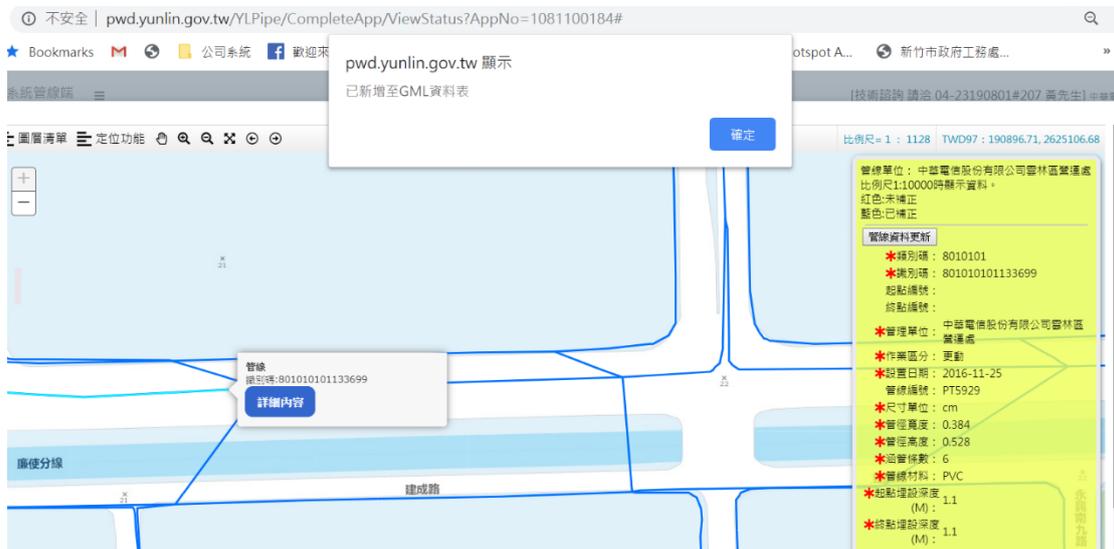
B. 既有設施資料更新

選擇欲修改屬性之管線設施類別(管線、人手孔、電桿...等)，於『識別碼』欄位點擊選擇既有管線(選擇既有人手孔、選擇既有電桿...等)，由系統開啟地理資訊圖台，以供選擇欲修改之設施。

於圖台開起欲更新的管線設施圖層並選擇欲修改設施後，選擇管線資料更新(人手孔資料更新、電桿資料更新...等)。



選擇完管線設施後系統會出現提示訊息將該筆管線資料納入更新資料，選擇完所有欲更新管線設施後，點擊確定離開圖台。



選擇欲更新的管線設施編號點擊查詢以帶入管線資料，依欄位項目修正屬性資料後點擊儲存，以完成管線圖資更新作業。

屬性資料:

* 識別碼 801010101133699

* 類別碼 電信管線資料—一般電信系統(80101)

起點編號

終點編號

* 管理單位 中華電信股份有限公司雲林區營業處

* 作業區分 更動

* 設置日期 105/11/25

管線編號 PT5929

* 尺寸單位 cm

* 管徑寬度 0.38400000

* 管線型態 地下

* 使用狀態 使用

* 資料狀態 原圖轉繪

備註

本案欲補正之管線：
801010101133699

11. 緊急案件

澎湖縣道路挖掘系統管線端

緊急搶修案件申請

一般道路 公路總局管養道路

基本資料

申請編號 案件申補請選這!

申請單位 施工廠商

施工用途或目的: 緊急案件 施工廠商負責人:

承辦人姓名

監工姓名 監工電話

申請日期 施工時段 自 時起, 至 時止

施工日期 起 止

挖掘地點 鄉鎮/市/區 路/街/段 巷 弄 號 (*如果附近沒有明確之門牌位置請點選【鄉鎮/市/區】及【路/街/段】項目即可, 並於備註處做額外的描述, 填寫在【其他事項】的資料會顯示在案件資料表。)

修復辦法

用途描述

路修費繳納方式

緊急搶修案件申請，填寫方式請參考【案件申請】。

緊急搶修案件申請

查詢條件

案件編號 路權單位

地點

新增緊急搶修案件

路權單位	案件編號	施工日期	地點	動作
澎湖縣政府建設處	1091200001	109年12月01日 至 109年12月10日	白沙鄉小赤崁1之6號	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="路證"/> <input type="button" value="補申請"/>
澎湖縣政府建設處	1091200001	109年12月01日 至 109年12月10日	白沙鄉小赤崁1之6號	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="路證"/> <input type="button" value="補申請"/>

◀ 1 ▶

- (1) 如欲修改案件內容的話請點選【修改】。
- (2) 如欲列印臨時道路挖掘許可證請點選【路證】。
- (3) 要完成後續的案件申請，請點選【補申請】，補填資料。

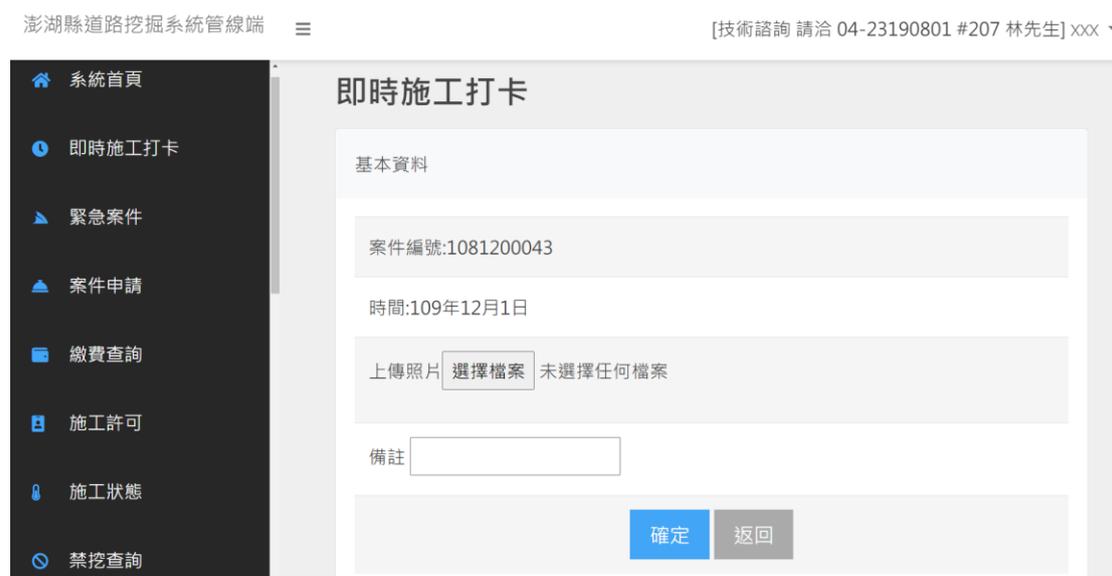
12. 即時施工打卡

(1) 進場打卡

從左邊的功能選單點選進入，在要打卡的案件上面，點選【打卡】。



上傳照片與填寫備註後，點選【確定】完成打卡動作。

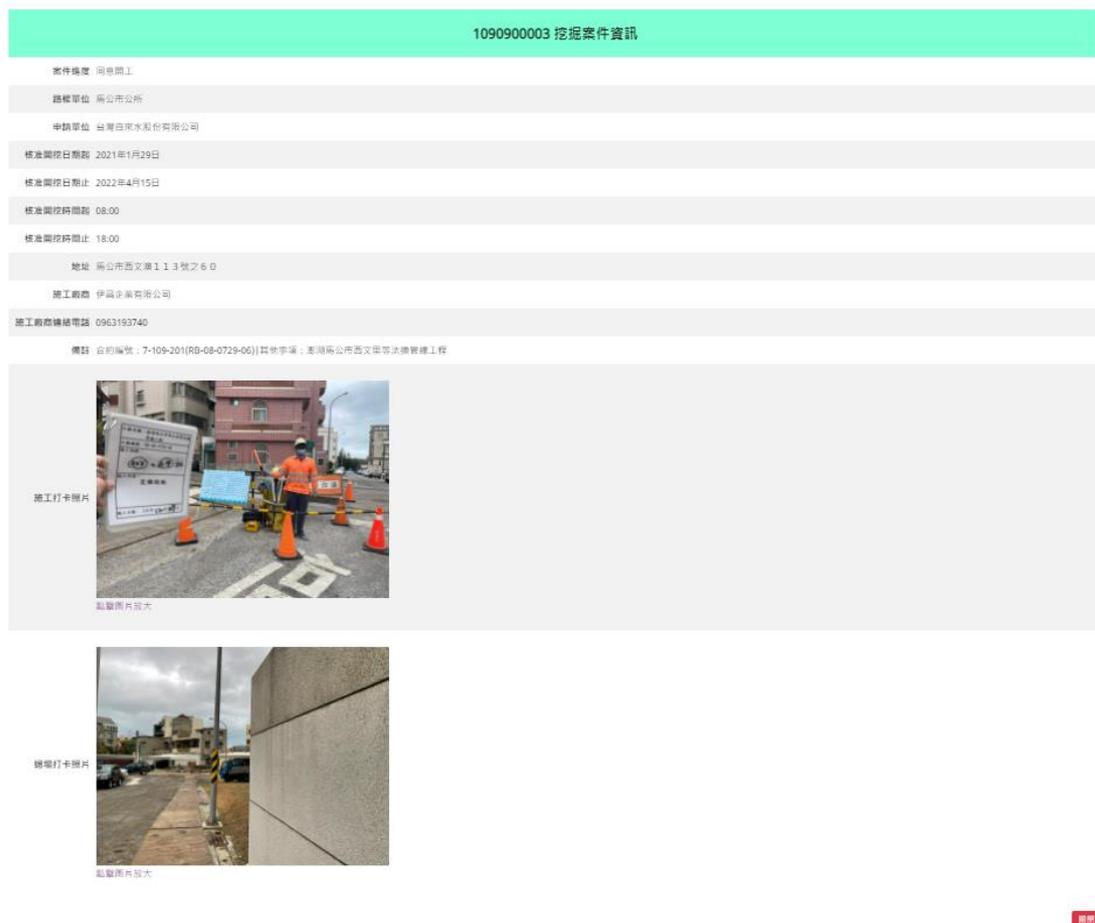


(2) 退場打卡

於即時施工通報頁面新增已打卡案件退場通報功能(管線端)，以利業務單位更能準確掌握現場施工狀況。



於管線挖掘資訊便民服務網頁案件資訊頁面新增施工打卡上傳照片檢視功能，顯示申請單位施工通報時上傳之照片。



13. 廠商資料

廠商資料						
名稱	負責人	聯絡人	電話	傳真	地址	編輯
向陽標地電力股份有限公司						編輯 刪除
測試3						編輯 刪除
測試2						編輯 刪除
測試						編輯 刪除
新合豐建築股份有限公司						編輯 刪除
尚來發包						編輯 刪除
泓人性企業有限公司						編輯 刪除
興新水電工程行						編輯 刪除
實業企業股份有限公司						編輯 刪除

本系統可將長期合作之工程、營造廠商資料鍵入管理。

廠商資料	
基本資料	
廠商名稱	<input type="text"/>
負責人	<input type="text"/>
聯絡人	<input type="text"/>
地址	<input type="text"/>
電話	<input type="text"/>
傳真	<input type="text"/>
<input type="button" value="確定"/> <input type="button" value="返回"/>	

14. 帳號管理

可管理管線單位內部的使用者，設定使用者帳號權限



點選【新增使用者】新增使用者，帳號權限是「一般使用者」，只能編輯自己的姓名、帳號、密碼、Email，帳號權限是「系統管理員」，除了「所屬單位」項目，皆可編輯修改。

管線單位管理-帳號資訊

基本資料

人員姓名

所屬單位 路權測試單位

帳號

密碼

Email

權限

15. 禁挖資訊查詢

禁挖查詢

查詢條件

禁挖日期: 起 止

禁挖路段: 行政區 道路關鍵字

禁挖原因:

編號	禁挖日期	禁挖地點	禁挖原因	申請人	備註日期	位置
P107110002	107年11月18日 起 107年12月06日 止		www		107年11月06日	
P107110001	107年07月01日 起 110年07月30日 止		新橋興作，新橋路設置		107年11月02日	
P107040001	107年04月23日 起 109年04月23日 止		新橋作完成之道路及邊路側溝		107年04月25日	
P107010001	107年02月01日 起 107年03月02日 止		配合雲林縣政府通知春節期間(農曆107年2月1日至107年3月2日止)停止道路挖掘(緊急搶修及經相關機關核准之特殊案件除外)		107年01月11日	
P106040002	106年05月01日 起 108年05月01日 止		縣府道路工程保潔2年		106年04月25日	

禁挖查詢，可依條件查詢禁挖區，並按“位置”圖示即出現新視窗。



16.管線資料補正

點擊功能表『資料補正』可開啟管線資料補正功能，本功能僅預設開啟各管線單位自有之管線資料，紅色資料為上未補正資料，藍色為已補正資料，管線單位可點及圖面管線設施後，開啟資料補正視窗進行資料修改。



依資料補正視窗各欄位(紅色星號欄位為必填欄位)修改其屬性資料後，點擊儲存以完成管線資料補正。

* 蓋部長度 1.00000000

閘門名稱

* 地盤高(高程) 32.85000000

* 孔深(M) 1.00000000

* 孔蓋型態 地面

* 使用狀態 使用

* 資料狀態 原圖轉繪

內容物

備註

儲存

關閉

17. 附掛纜線租用

(1) 附掛纜線申請

填寫附掛纜線申請表單，須輸入暫掛期間、聯絡人、聯絡電話、承辦人等資訊，向管理單位提出申請。

澎湖縣道路挖掘系統管線端

- 附掛纜線申請
- 案件補件
- 繳款通知
- 案件管理
- 每月檢核上傳
- 附掛纜線資訊
- 返回管線系統

纜線暫掛申請-新增案件

申請單位	台灣自來水股份有限公司		
暫掛期間	<input type="text"/>	~	<input type="text"/>
聯絡人	<input type="text"/>		
聯絡電話	<input type="text"/>		
承辦人	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

[下一步](#)

選擇暫掛纜線位置 (須選擇「鄉鎮市」以及輸入路名)，並輸入纜線長度 (公尺)，接著按「點擊繪製」繪製暫掛纜線位置。填寫完成後，點選「新增資料」即新增該筆資料至暫掛纜線列表。

澎湖縣道路挖掘系統管線端

[技術諮詢 請點擊line]
[加入群組諮詢]

- 附掛纜線申請
- 案件補件
- 繳款通知
- 案件管理
- 每月檢核上傳
- 附掛纜線資訊
- 返回管線系統

纜線暫掛-新增申請

暫掛纜線位置	鄉鎮市	馬公市	路名	<input type="text"/>	點擊繪製
暫掛纜線長度	<input type="text"/> (公尺)				

[新增資料](#)
[下一步](#)
[返回](#)

暫掛纜線列表

刪除	地區	道路名稱	長度(m)
◀ 0 ▶			

澎湖縣道路挖掘系統管線端

[技術諮詢 請點擊line]
[加入群組諮詢]

- 附掛纜線申請
- 案件補件
- 繳款通知
- 案件管理
- 每月檢核上傳
- 附掛纜線資訊
- 返回管線系統

纜線暫掛-新增申請

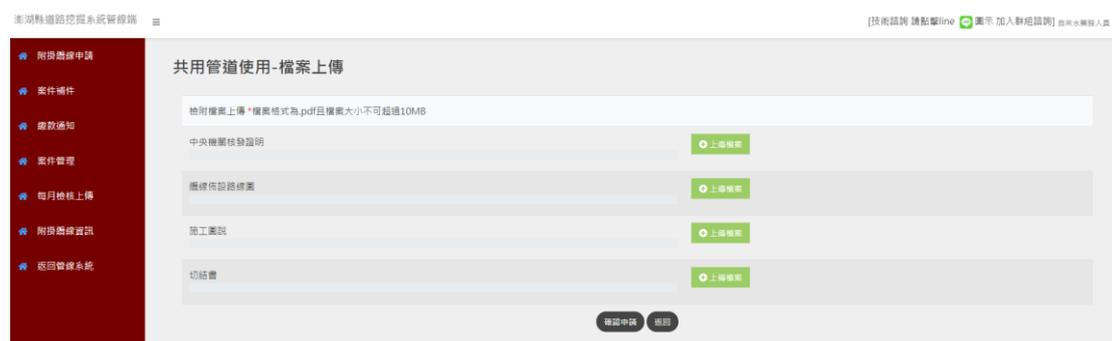
暫掛纜線位置	鄉鎮市	馬公市	路名	<input type="text"/>	點擊繪製
暫掛纜線長度	<input type="text"/> (公尺)				

[新增資料](#)
[下一步](#)
[返回](#)

暫掛纜線列表

刪除	地區	道路名稱	長度(m)
刪除	馬公市	中山路	5.00

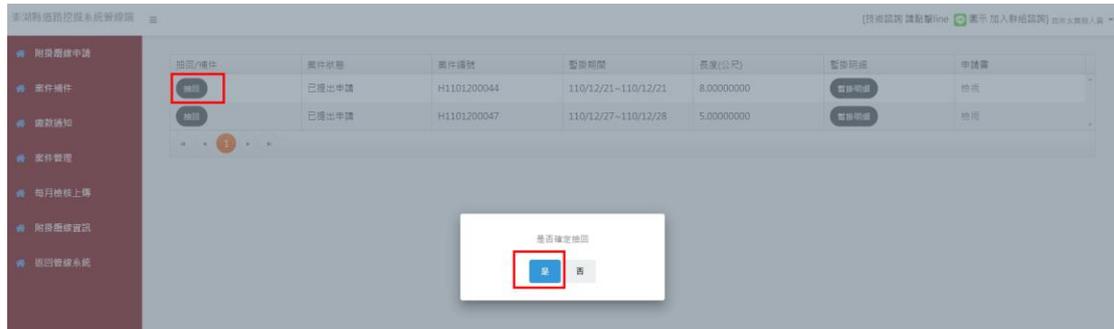
上傳附掛纜線申請所須檢附之檔案，包括中央機關核發證明、纜線布設路線圖、施工圖說、切結書等項目，檢附檔案格式為.pdf，且檔案大小不可超過 10MB。各項目上傳檔案後，點選「確認申請」即完成附掛纜線申請。



已提附掛纜線申請之案件，將顯示於【案件補件】頁面，此頁面會顯示已提出申請之案件清單，並列出案件編號、暫掛期間、申請附掛之長度、暫掛明細、申請書等內容。



若案件狀態為「已提出申請」，且管理單位之承辦人尚未審核前，申請人可透過「抽回」按鈕，將該案件抽回至附掛纜線申請階段，修改申請內容後重新提出申請。



點選「暫掛明細」，可以檢視該纜線暫掛明細，如下圖。



在〈申請書〉欄位，點擊「檢視」，可以下載澎湖縣道路附屬設施纜線暫掛申請書 (Word 格式檔案)。

澎湖縣道路附屬設施纜線暫掛申請書	
中華民國 110 年 12 月 23 日 申請	
<p>本公司擬照澎湖縣政府發布「澎湖縣道路附屬設施纜線暫掛及收費標準」各項規定，佈設纜線，在施工期間願意遵守交通規則，保持公共安全，環境衛生以及溝體的完整性，工事完竣工及復原清疏孔、兩水井蓋及其他公有設施，以維人車行使安全，若施工期間發生意外事件願意依照規定負擔賠償費用。茲檢附暫掛纜線施工圖說，請查照。</p> <p>此致</p> <p>澎湖縣澎湖縣政府工務處</p> <p>申請單位:台灣自來水股份有限公司 聯絡住址:澎湖縣馬公市新生路 130 號 申請人:自來水業務人員 工地聯絡人:蔡美麗 聯絡電話:0912556689</p> <p style="text-align: right;">簽章: (公司大小章用印) (公司登記住址)</p>	
纜線暫掛地點 (行政區或道路範圍範圍)	馬公市 王子路 ; 馬公市 八德路 ;
暫掛類別	<input checked="" type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 舊有 <input type="checkbox"/> 配合遷移 <input type="checkbox"/> 增設纜線 (擇一勾選)
申請相關文件 (依應附文件勾選)	<input checked="" type="checkbox"/> 中央主管機關核發之證明 (行政院新聞局核發之有線電視系統營運許可證、交通部核發之行動電話業務特許執照或綜合網路業務網路建設許可證) (增設纜線免附) <input checked="" type="checkbox"/> 纜線佈設路線圖 (含位置圖及長度) <input checked="" type="checkbox"/> 施工圖說 (須有掛線路平面圖、設計斷面圖及引上管設置位置詳圖，自立桿及置箱者並應檢附各項剖面圖及立面圖) <input checked="" type="checkbox"/> 切結書 (增設纜線免附)
申請暫掛纜線期限	自 110 年 12 月 21 日至 110 年 12 月 21 日止
暫掛長度	共計施設纜線 2 條；合計長度 8.00000000m
合計費用	0
收件日期與編號	H1101200044 承辦人簽章：
特別註記	

備註：本申請書應填具一式二份本處及申請單位各留存乙份。

(2) 繳款通知

當附掛纜線申請案件經承辦人審查通過後，通過的案件會顯示在【繳款通知】頁面，此時申請人須針對案件進行繳費，以及上傳繳款收據。【繳款通知】頁面提供〈暫掛期間〉、〈繳費狀態〉等二項查詢條件，查詢結果將顯示在此頁面下方清單，清單顯示內容包括合約編號、申請狀態、暫掛期間、長度、承辦單位、使用費、繳費狀態等內容。在〈上傳〉欄位，點選「上傳」，會切換至該案繳款單上傳畫面，確認該〈案件編號〉後，選擇〈繳款日期〉，點選傳檔案，選擇該案件之繳費收據 pdf 格式檔案，按下「上傳」即可將該案繳費單上傳至系統，此時，回到【繳費確認】畫面，方才完成繳款收據上傳之案件，其繳費狀態將顯示為『已繳款』。



(3) 案件管理

當已繳款案件經承辦人核銷通過後，案件將顯示在【案件管理】頁面，【案件管理】頁面提供〈申請日期〉、〈合約編號〉等二項查詢條件，查詢結果將顯示在此頁面下方清單，清單顯示內容包括案件狀態、案件編號、暫掛期間、長度、承辦單位等內容，另外，可以針對案件提出「拆除申請」 / 「續約申請」 / 「配合遷移」 / 「增設纜線」。



(4) 拆除申請

拆除申請時，會顯示該案件纜線暫掛基本資訊，以及附掛位置清單，輸入拆除原因後，點選「確認」，即提出拆除申請。



(5) 續約申請

續約申請時，會顯示該案件纜線暫掛基本資訊，以及附掛位置清單，輸入續約時間後，點選「確認」，即提出續約申請。

澎湖縣道路挖掘管理系統 續約申請

續約申請

續約申請編號: H1101200044

申請單位: 台灣自來水股份有限公司

原暫掛期間: 110/12/21 - 111/12/31

續約: 個月

聯絡人: 蔡美華 聯絡電話: 0912556689

承辦人: 縣府承辦人 - 澎湖縣政府工務處 總長度: 8.00000000 (公尺)

附掛位置清單

地區	道路名稱	長度	地區顯示
馬公市	王子路	3.00	📍
馬公市	八德路	5.00	📍

確定 返回

(6) 配合遷移

在填寫配合遷移申請時，會須要輸入遷移後暫掛纜線長度、遷移後暫掛纜線位置，透過「點擊繪製」功能，打開地圖，在地圖上繪製遷移後暫掛纜線的位置，以及輸入遷移原因，並選擇遷移纜線後，點選「申請」，即完成配合遷移申請。

澎湖縣道路挖掘管理系統 配合遷移-1.增設纜線

增設纜線長度:

遷移後暫掛纜線位置: 地區: 詳細查詢

配合遷移-2.提出申請

續約申請編號: H1101200044

申請單位: 台灣自來水股份有限公司

原暫掛期間: 110/12/21 - 111/12/31

聯絡人: 蔡美華 聯絡電話: 0912556689

承辦人: 縣府承辦人 - 澎湖縣政府工務處 總長度: 8.00000000 (公尺)

遷約時間:

遷移原因:

遷移後暫掛纜線

地區	道路名稱	長度	地區顯示	選擇遷移
馬公市	王子路	3.00	📍	<input type="checkbox"/>
馬公市	八德路	5.00	📍	<input type="checkbox"/>

申請 返回

(7) 增設纜線

填寫增設纜線申請時，會須要輸入增設暫掛纜線長度、增設暫掛纜線位置，透過「點擊繪製」功能，打開地圖，在地圖上繪製增設暫掛纜線的位置，以及輸入增設原因後，點選「申請」，即完成配合遷移申請。

The screenshot shows the 'Add Cable' application form. It includes a sidebar with navigation options like '附掛纜線申請', '案件補件', '繳款通知', '案件管理', '每月檢核上傳', '附掛纜線資訊', and '返回管線系統'. The main content area is titled '1. 增設纜線' and contains several input fields: '增設纜線長度', '增設暫掛纜線' (with a dropdown for '縣市'), '姓名', and '申請理由'. Below this is section '2. 提出申請' with fields for '案件編號', '申請單位', '擬掛期間', '聯絡人', '聯絡電話', '申請人', and '遷移原因'. At the bottom, there is a table for '增設暫掛纜線清單' with columns for '地區', '道路名稱', '長度', '位置', and '操作'.

地區	道路名稱	長度	位置	操作
馬公市	中山路	3.00	▲	刪除
馬公市	5	4.00	▲	刪除
馬公市	中山路	1.00	▲	刪除

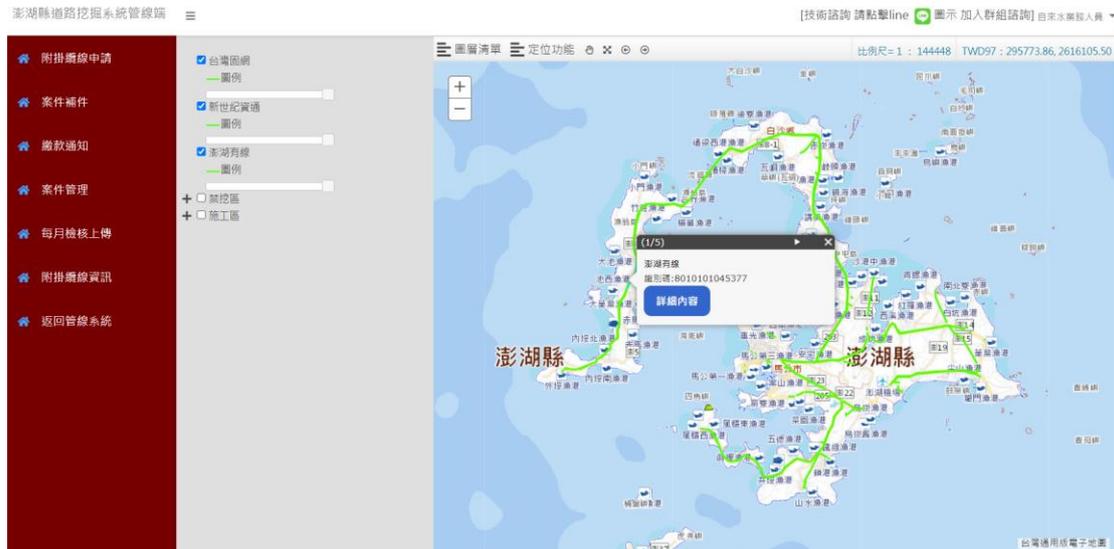
(8) 每月檢核結果上傳

在【每月檢核結果上傳】頁面，可選擇各年月，並上傳該月份的檢核結果檔案至系統，以利管理單位查看每月檢核結果檔案。

The screenshot shows the 'Monthly Inspection Results Upload' page. It features a sidebar with navigation options like '附掛纜線申請', '案件補件', '繳款通知', '案件管理', '每月檢核上傳', '附掛纜線資訊', and '返回管線系統'. The main content area is titled '每月檢核結果上傳' and contains a '新增資料' section with input fields for '上傳年' (set to 110), '上傳月' (set to '請選擇'), and '選擇檔案' (set to '未選擇任何檔案'). There is a '新增' button below these fields. At the bottom, there is a table with columns for '上傳年', '上傳月', '檢視', and '刪除', and a pagination control showing '0' items.

(9) 附掛纜線資訊

在【附掛纜線資訊】頁面，於〔圖層清單〕勾選各單位圖資，被勾選的單位圖資將顯示在地圖上，在地圖上點選圖資，將顯示該圖資屬性內容。



18. 共同管道租用

(1) 管道使用申請

在【管道使用申請】頁面，申請人須填寫〈合約起始日〉、〈使用年數〉、〈承辦人〉等內容，點選「新增合約」後，會顯示〈共同管道位置欄位〉。選擇共同管道位置後，點選「選擇管道」，在地圖上選擇要租用之管道後，點選「加入清單」，依序將要租用之管道新增至共同管道租用申請列表，並針對列表中的各管線點選「選擇子管」，選擇要租用的子管編號，點選「下一步」，在【共同管道使用 - 檔案上傳】畫面，上傳〈位置平面圖〉、〈位置斷面圖〉、〈工程進度網狀圖〉、〈施工計畫書〉之檔案後，點選「確認申請」，即完成共同管道使用申請。





(2) 案件申請列表

【案件申請列表】會顯示所有共同管道租用案件，此頁面清單內容包括合約編號、申請狀態、申請人、合約日期等內容。若申請狀態為尚未正式提出申請，點選「編輯」，可以修改管道使用申請內容。若申請狀態為已提出申請，且管理單位尚未審查，申請人可點選「撤回」，將案件撤回修改。若申請狀態為通過，在申請書欄位點選「檢視」，可以下載該案共同管道使用申請書 word 格式檔案。



(3) 繳費上傳

在【繳費上傳】頁面，針對指定案件點選「上傳」，將切換至繳款單上傳畫面，選擇繳款日期，以及上傳繳款單檔案後，按下「上傳」，即成功上傳繳款單。



(4) 案件管理

當共同管道使用申請案件之繳款單經管理單位核銷通過後，案件將顯示在【案件管理】頁面，可以針對案件提出「佈纜申請」/「終止申請」/「撤纜申請」/「完竣申請」。



(5) 佈纜申請

填寫佈纜申請資料後，點選「申請」，即提出佈纜申請。

The screenshot shows the '共同管道使用 佈纜申請' (Common Pipeline Usage Cable Application) form. The left sidebar contains navigation items: 管道使用申請, 案件申請列表, 繳費上傳, 案件管理, 共同管溝資訊, and 返回管線系統. The main form area includes the following fields: 合約編號 (B1101200021), 施工日期-起 (calendar icon), 施工日期-迄 (calendar icon), 工地負責人, 聯絡電話, and 纜線種類. At the bottom right, there are buttons for '申請' and '返回'.

(6) 終止申請

填寫終止申請資料後，點選「申請」，即提出終止申請。

The screenshot shows the '共同管道使用 終止申請' (Common Pipeline Usage Termination Application) form. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main form area includes the following fields: 合約編號 (B1101200021), 申請日期 (calendar icon), and 終止原因. At the bottom right, there are buttons for '申請' and '返回'.

(7) 撤纜申請

填寫撤纜申請資料後，點選「申請」，即提出撤纜申請。

The screenshot shows the '共同管道使用 撤纜申請' (Common Pipeline Usage Cable Cancellation Application) form. The left sidebar is the same as in the previous screenshots. The main form area includes the following fields: 合約編號 (B1101200021), 施工日期-起 (calendar icon), 施工日期-迄 (calendar icon), 工地負責人, and 聯絡電話. At the bottom right, there are buttons for '申請' and '返回'.

(8) 完竣申請

上傳完竣檔案後，點選「申請」，即提出完竣申請。



(9) 共同管溝資訊

在【共同管溝資訊】頁面，於〔圖層清單〕勾選共同管溝圖資，澎湖縣共同管溝圖資將顯示在地圖上，在地圖上選擇圖資，點選「詳細內容」，將顯示該圖資屬性內容。

