



營建剩餘土石方 電子聯單管理系統說明

簡報者：蔡宗益博士

營建剩餘土石方資訊服務中心

簡報大綱



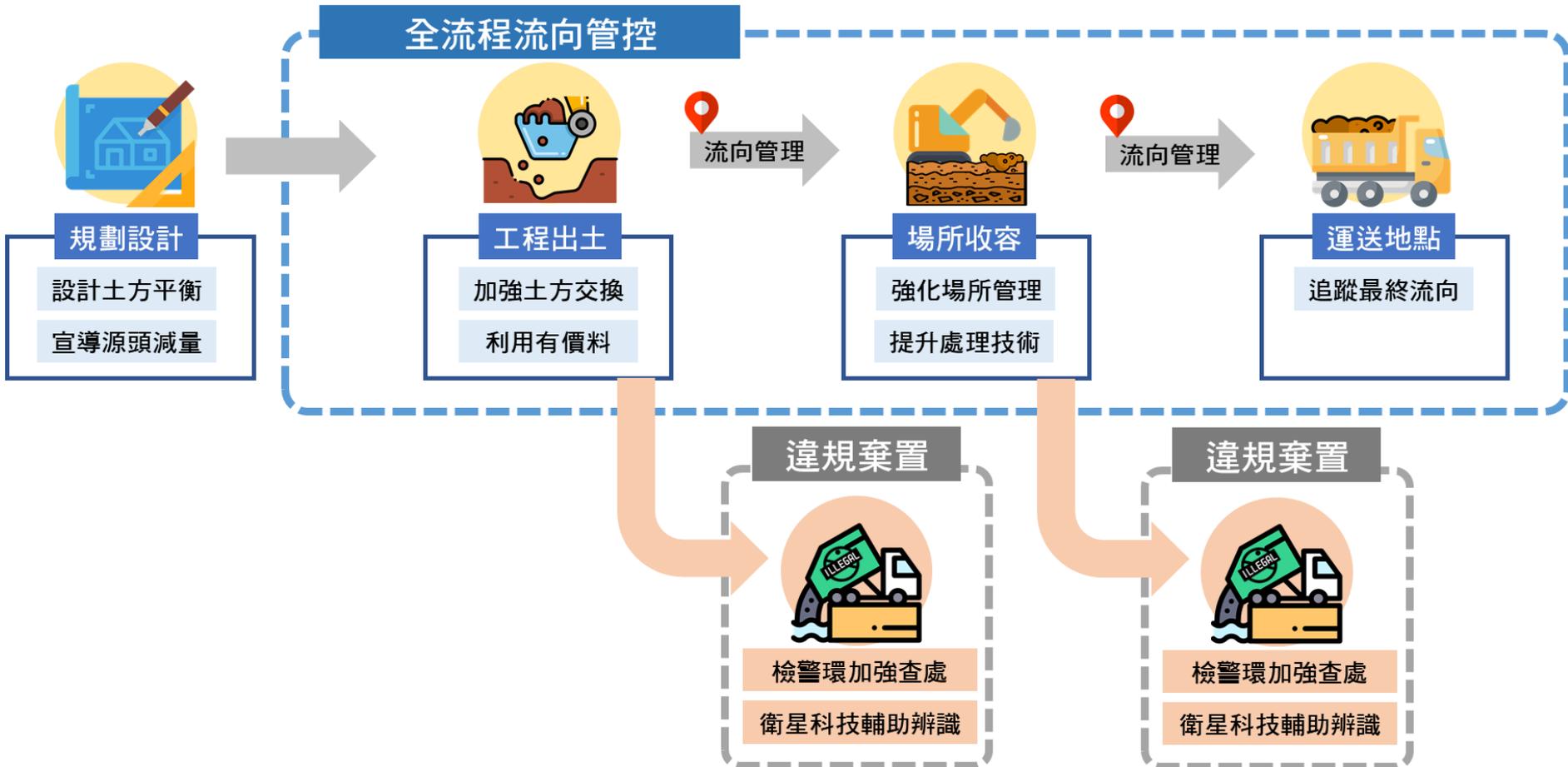
- 壹、前言與系統發想
- 貳、實務需求與功能規劃
- 參、系統功能操作說明
- 肆、意見交流



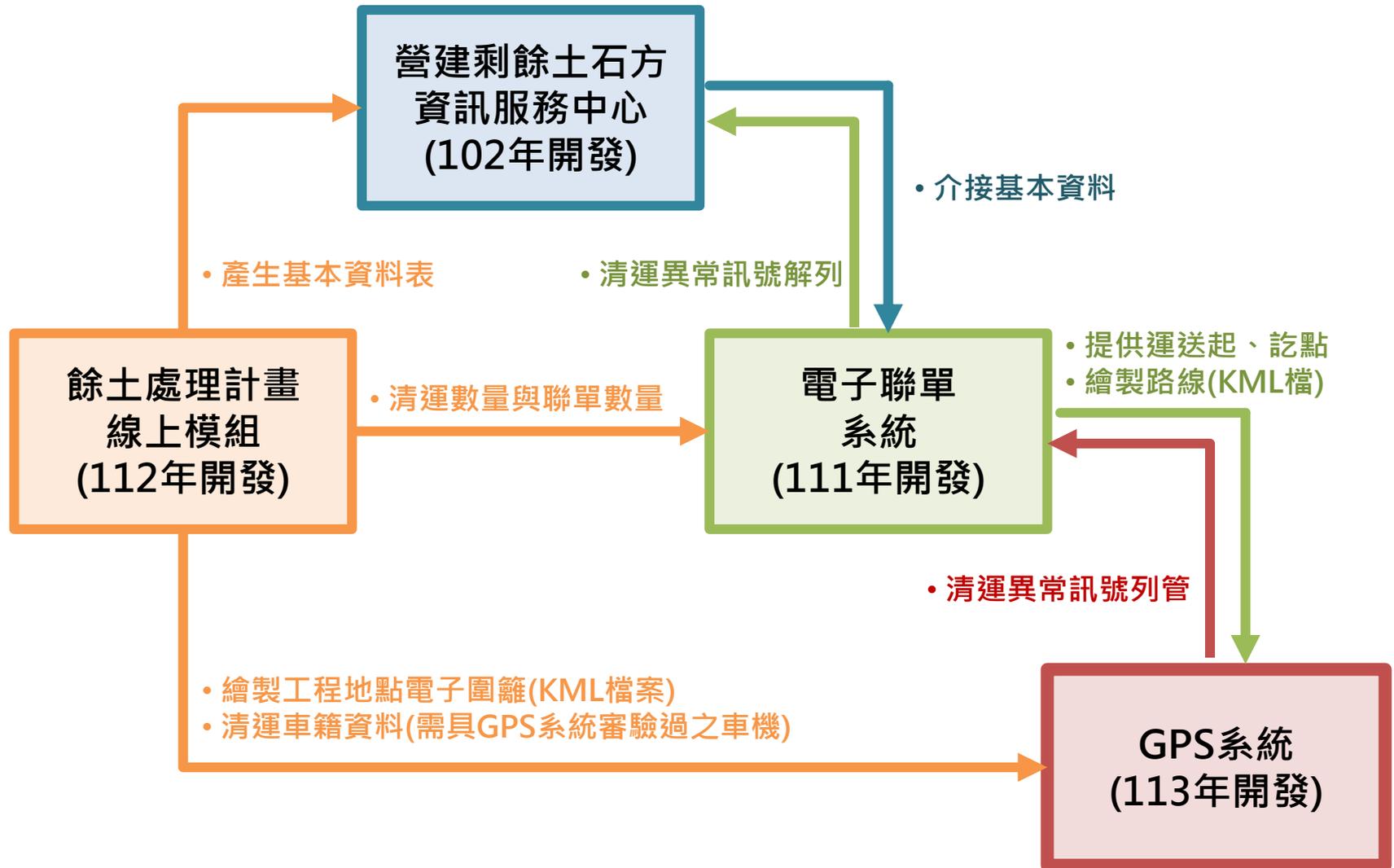
壹.

前言與系統發想

營建剩餘土石方全流程管理策略

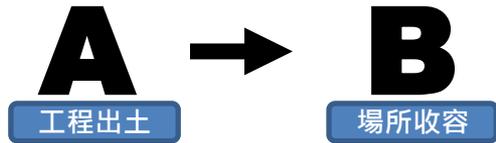


系統架構與基本資料傳輸關係



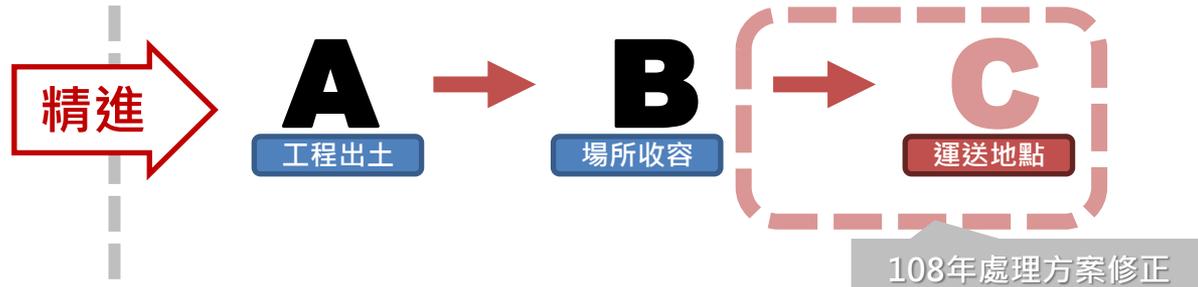
載運車輛導入資訊設備追蹤流向

傳統紙本聯單



- ✓ 傳統紙本作業繁複，保存與調閱不易
- ✓ 僅著重出土端與收容場所之管理，後端無管理，易衍生非法棄置

GPS+電子聯單+後端管理



- ✓ 電子聯單簡化紙本作業 (4張變1張)
- ✓ GPS管控清運車輛，並應用電子圍籬、偏移軌跡等工具，即時通知給相關單位
- ✓ 紀錄後端運送實際流向，掌握回填及建材等再使用、再利用數量

- 獲國土永續基金補助，已編列預算建置GPS系統，並已於112年3月完成採購，預計113年建置完成
- 電子聯單公版系統已建置完成，將於112年提供縣市政府試辦

串聯GPS系統，擴大管理效益

- GPS車機係為一持續發送座標之設備
- 電子聯單系統APP可擷取起、訖點之座標與掃QR碼時間，做為擷取GPS軌跡時間區間之依據



- 當GPS系統監控**發現異常時**，GPS系統將以文字方式通知電子聯單系統
- 電子聯單系統**發送信件給工程主辦(管)機關承辦進行軌跡異常通知**



GPS管制圖台-凡走過必留下痕跡



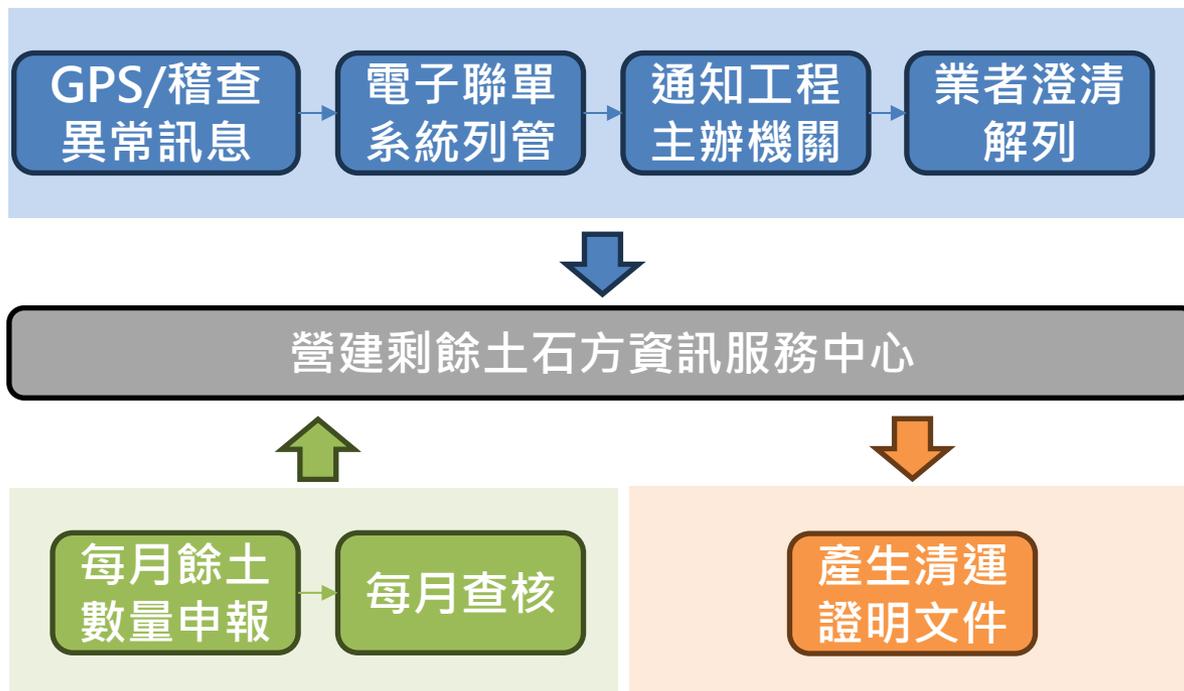
利用電子聯單過濾有效/無效資訊



由系統產生清運證明文件

清運作業完成月報申報、查核後，由查核人確認清運過程異常狀態無誤後，由系統直接產生餘土清運證明文件，以證明清運與申報過程皆滿足相關規定

1. 確認清運路徑訊息



2. 確認清運數量訊息

3. 路徑與數量確認無誤

「工程主辦管機關」 **初版**

營建剩餘土石方清運完成證明

取得許可日期：中華民國 113 年 04 月 23 日
證明編號：XXXXXXXXXX

主旨：「工程名稱」完成營建剩餘土石方清運與申報作業，解除該工程營建剩餘土石方列管作業。

說明：

- 一、工程流向編號、名稱及執造號碼
「工程流向編號」「工程名稱」
「執照號碼」
- 二、工程場址、收容場所及清運餘土數量
 - (一)本工程所在場址與地號
「工程所在地號」
 - (二)本工程營建剩餘土石方收容場所
「收容處理場所管制編號」「收容處理場所名稱」
- (三)本工程營建剩餘土石方土質與數量

土質 (B1-B7)	數量 (單位：立方公尺)

機關用印

傳統運送憑證與電子運送憑證比較

比較項目	傳統運送憑證	電子運送憑證
憑證數量控管	機關自行管控序號	系統統一管控序號
憑證保存	共4聯，體積大，不好保存	僅1聯，體積小，且數位化
憑證查詢與調閱	查詢耗時長，調閱不易	查詢快速，即時調閱
狀態資訊即時性	無法查詢聯單即時狀況，容易假冒	聯單即時查詢最新資訊
簽章防偽性	簽章無法證實真確性	需在電子圍籬內掃碼 需由綁定帳號掃碼
附帶資訊	無影像	有出場/進場影像
資料統計	無法直接統計	快速統計聯單數量與總土方量
環境限制	不需要網路	需要網路
後續擴充性	無法擴充	可擴充其他設備資訊
清運完成依據	難以控管異常後續辦理情形	解列所有異常再開立

縣市政府陸續參與試辦，加速導入



- 已試辦與試辦中縣市：臺北市、新北市、嘉義縣、雲林縣、屏東縣、金門縣、澎湖縣、彰化縣、新竹市、臺中市



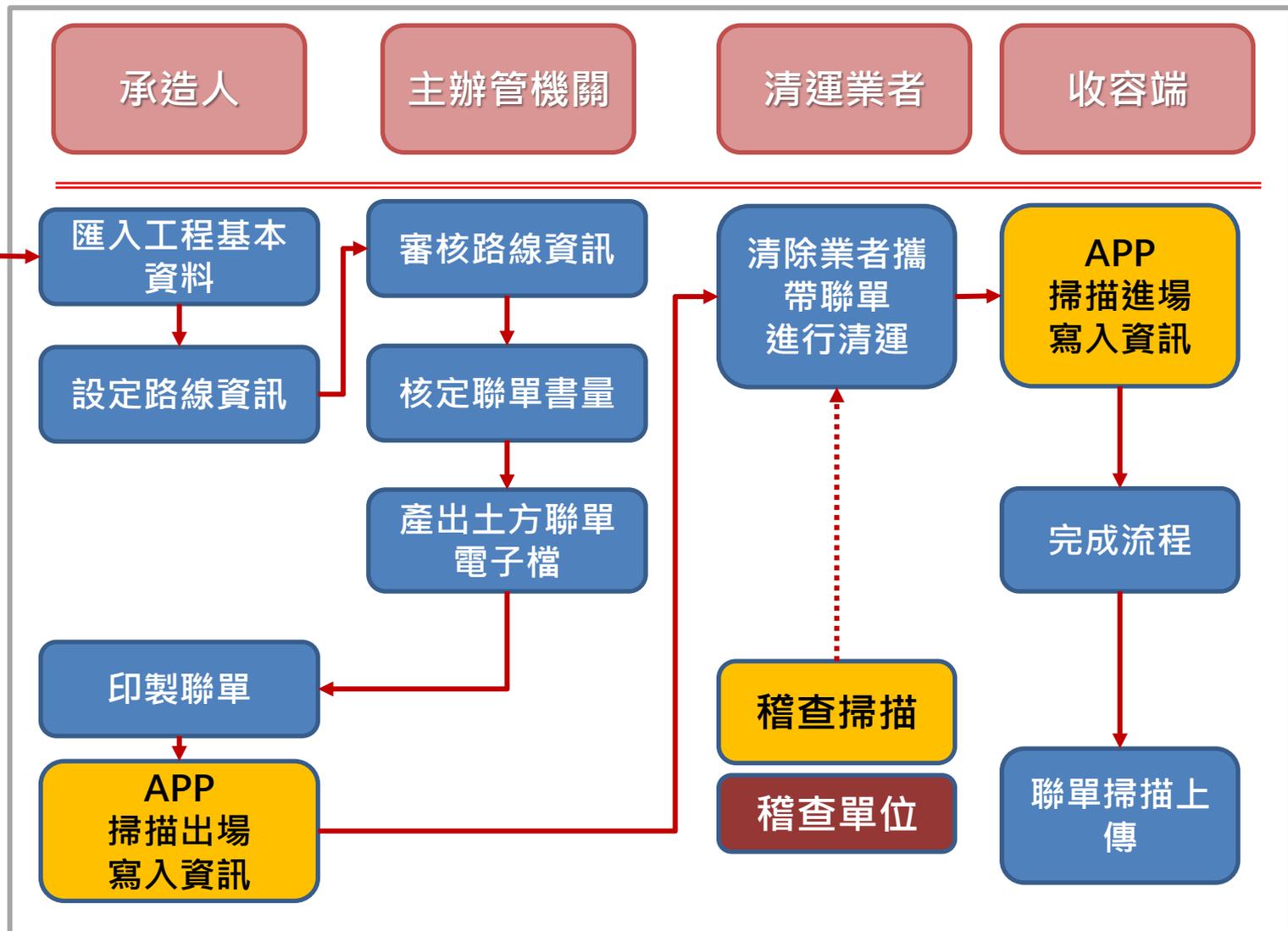
貳.

實務需求與功能規劃

實務作業需求

單位	功能
承包廠商	<ul style="list-style-type: none">➤ 線上列印電子聯單(電子聯單專屬QR code)➤ 掃描QR code視為簽名
主辦(管)機關	<ul style="list-style-type: none">➤ 自動產出電子聯單與文件序號➤ 即時查詢電子聯單狀態➤ 統計電子聯單數量與土方清除數量
收容處理場所	<ul style="list-style-type: none">➤ 提供電子聯單數位檔上傳、檢視功能➤ 掃描QR code視為簽名
場所主管機關	統計電子聯單數量與土方清除數量
外部稽查單位	即時查詢電子聯單狀態

系統操作流程規劃



歷史聯單資料統計、查詢

電子聯單欄位規劃

欄位名稱	內容	備註
聯單序號	ELK12345DAA54321_B3_00000001	出土-收土-土質-序號
聯單狀態	Key=0(未載運) Key=1(工地掃描後) Key=2(收容端掃描後) Key=3(收容端退車)	外部稽查時 Key=0 ; 顯示本聯單未經工地掃描出場 Key=1 ; 顯示載運中 Key=2 ; 顯示已結束載運 Key=3 ; 顯示單車或批次無法收容
車頭車號	DD-99(示意)	可考慮是否加入照片
車尾車號	KK-88(示意)	可考慮是否加入照片
是否違規	Y/N	由稽查人員 ; 工程主辦填寫
違規態樣	違規態樣說明	由稽查人員 ; 工程主辦填寫
違規地點	地點或座標	由稽查人員 ; 工程主辦填寫

電子聯單操作規劃

承造人

收容端

掃描出場/
進場

稽查單位

- 下載聯單APP
- 驗證該手機擁有者為承造人或收容處理場所業者
- 確認開啟定位功能
- 掃描該聯單上QR code
- 承造人輸入車頭車號、車斗車號
- 車頭拍照上傳(選項)
- 紀錄掃描GPS位置、時間
- 紀錄該聯單之狀態
- 收容端透過APP拍照上傳紙本
- 可透過聯單APP軟體，帶出該聯單資訊及狀態

表 3-3 收容處理場所營建剩餘土石方運送證明文件

(依據廢棄物清理法第9條製作，運送車輛須隨車攜帶以供擷檢)

聯 單			
文件序號(註5)		文件有效期限	年 月 至 年 月
收容處理場所名稱		收容處理場所流向編號(註6)	
收容處理場所名稱所在縣市負責人及電話			
運送地點名稱		運送地點除主流向編號(註9)	
運 送 地 點	縣市 鄉鎮市區 路街 段 巷 號 (無地址者可填列地點)		
運送地點申請人姓名及電話			
駕駛人姓名駕照及身分證字號			
清理單位名稱負責人及電話		機具(車輛、船舶)牌號	
運 送 路 線			
土石方數量(7)	立方公尺	載運內容(土質代碼)(8)	
收容處理場所主管機關	收容處理場所	駕駛人簽名	運送地點
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分

承造人

收容端

稽查單位



電子聯單雲端管理與效益





參 | 系統功能操作說明

前置作業_1 電子聯單權限開通

- 土方系統帳號已註冊且審核通過
- 土方系統→申請人基本資料→開通電子聯單權限
- 出土/收土/工程主辦，皆需申請開通

The screenshot shows the user interface of the soilmove.tw system. At the top, there is a navigation bar with a '線上學習' (Online Learning) button and a user profile section that says 'Welcome, 黃承辦' (Welcome, Huang Chengban). Below this, a yellow box contains a message: '個人基本資料未審核開通前或變更基本資料後：為了確保資料的正確性，請重新下載身分證查核回函表、重新簽章後，再上傳。以更快為您審' (Before personal basic information is reviewed and opened, or after changing basic information: to ensure the accuracy of the information, please re-download the ID card check return form, re-sign, and then upload. To serve you faster). The main content area displays a table of user information:

姓名	林傑
身分證字號	A123456789
E-mail	@yahoo.com.tw (已驗證)
相關文件	已上傳完畢 上傳身分證查核回函表 下載身分證查核回函表
檔案列表	1442485662_A 621173_Scan0013.jpg
統一編號	
公司名稱	工程有限公司
連絡電話	
身份別	承包廠商
帳號狀態	已審核 停用帳號

At the bottom of the page, there are two buttons: '修改資料' (Modify Information) and '開通電子聯單權限(測試)' (Open Electronic Joint Order Authority (Test)). The '開通電子聯單權限(測試)' button is highlighted with a red box.

前置作業_1 電子聯單權限開通

- 電子聯單權限開通後，系統發送通知信件
- 電子聯單登入帳號密碼與土方系統相同
- 申請後二個工作日未收到開通信件，請與客服連繫

Subject: 營建剩餘土石方資訊服務中心【電子聯單權限開通】

親愛的 您好：

您的電子聯單權限已開通，請點選下列連結重新登入後開始使用本系統

<https://ld.soilmove.tw/>

如果按下連結沒有任何作用，請將網址複製並貼入新的瀏覽器視窗中。

請注意：這個電子郵件為系統自動寄送不接收回覆。

營建剩餘土石方資訊服務中心 敬上

--

營建剩餘土石方資訊服務中心

兩階段申報-客服專線：0975-710265

土方交換申報-客服專線：0975-710269

紙本來文：營建剩餘土石方資訊服務中心

紙本來文地址：324621桃園市平鎮區環南路二段11號14樓之1

客服專線時間：09:00-12:00，14:00-17:00

內業處理時間：08:30~09:00，12:00~14:00，17:00~17:30

E-mail：soilmove.tw@gmail.com

網址：<https://www.soilmove.tw>"

前置作業_2 APP下載與安裝

- 電子聯單Web系統，左側功能列->APP下載
- 安卓系統可至  輸入『土方電子聯單』搜尋



土方電子聯單

聯單管理模組

聯單狀態統計

公告列表

APP下載

土方電子聯單

請使用營建剩餘土石方資訊服務中心的帳號密碼登入電子聯單系統

帳號
您的帳號

密碼

忘記密碼?

登入

尚未註冊或開通帳號? 申請帳號

掃描 QRCode

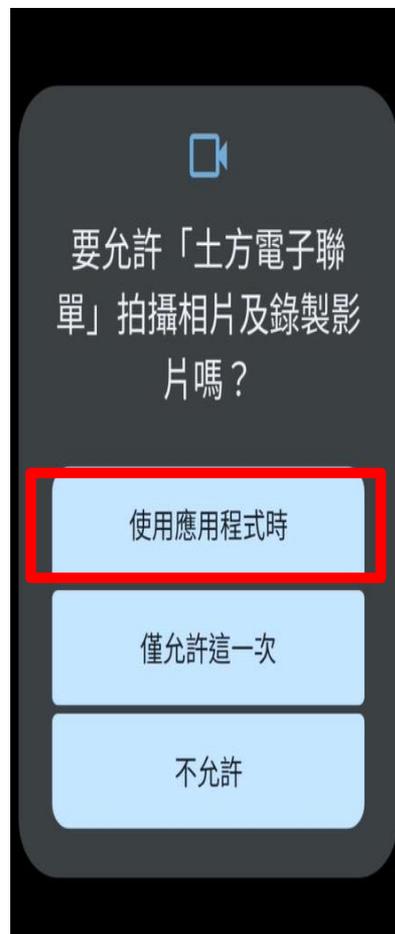
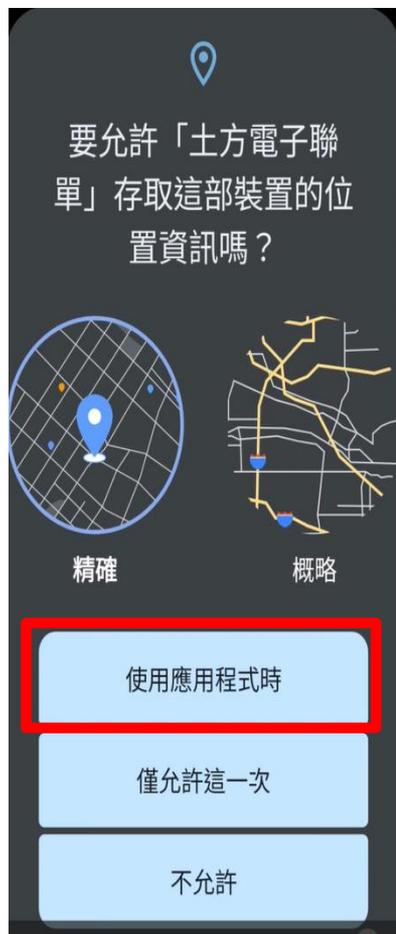
土方電子聯單 APP

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

前置作業_2 APP下載與安裝

- Android作業系統安裝畫面、權限設定



前置作業_2 APP下載與安裝

• IOS作業系統安裝畫面、權限設定



前置作業_3 工程資料確認

聯單序號：出土流向編號+收土流向編號+土質+流水號

- 工程資料完整性與正確性

- 工程地點座標

工程地點座標

24.07887

120.5542

✓ 選取座標

- 土方去處場所編號

- 土質、數量

- 第一階段完成查核

- 出土端流向編號

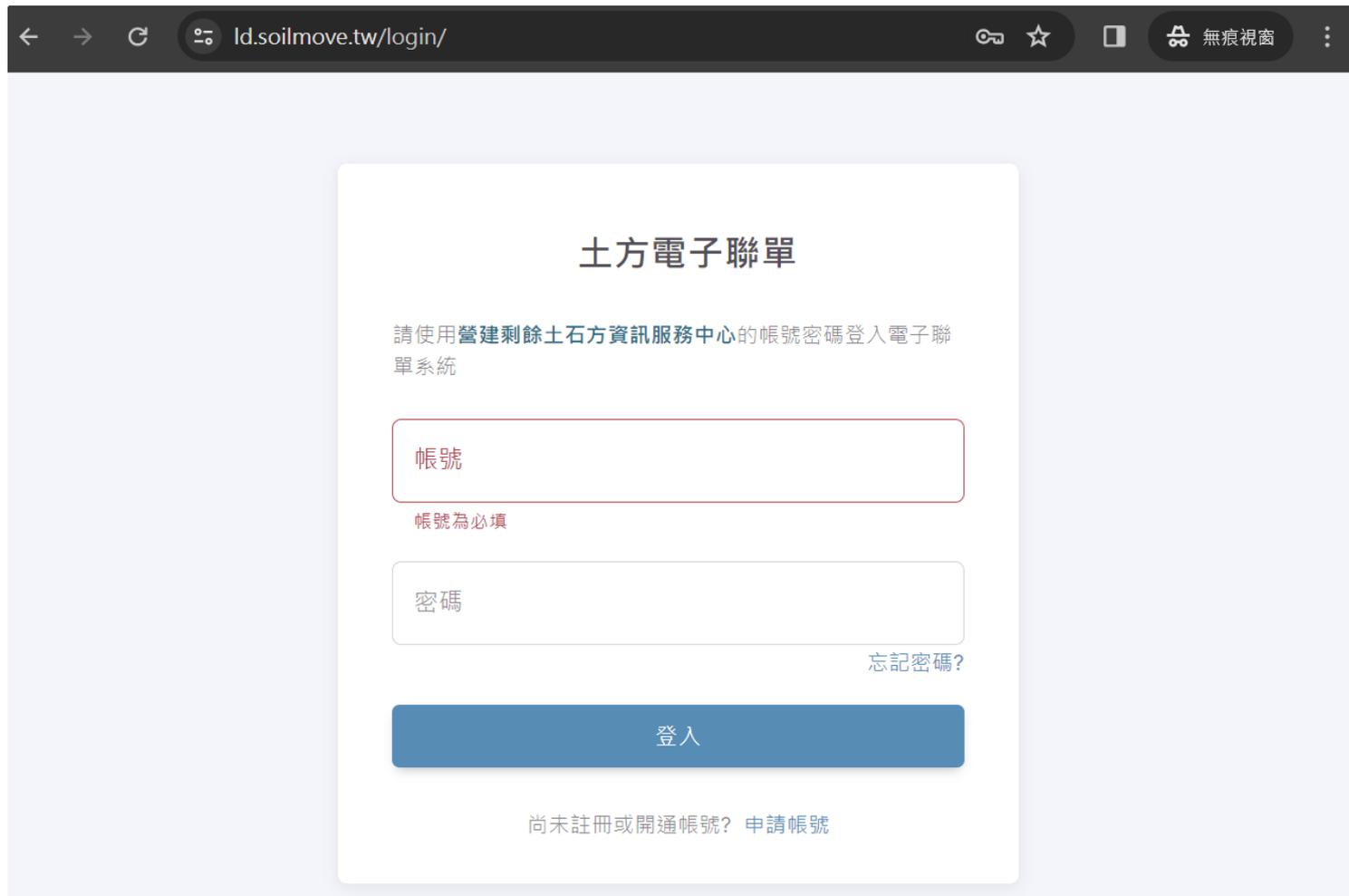
- 收土端流向編號

- 工程流向編號

- 收容場所編號

土方去處場所編號	土方去處場所名稱	土質	土量	編輯
DJE20239	永霖開發實業有限公司	B2-3	<input type="text" value="1316.910"/>	<input type="button" value="刪除"/> <input type="button" value="修改"/>
DJE20239	永霖開發實業有限公司	B5	<input type="text" value="183.000"/>	<input type="button" value="刪除"/> <input type="button" value="修改"/>
總計		B2-3,B5	1,499.91	

電子聯單Web系統



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "Id.soilmove.tw/login/". The page content is centered and features the following elements:

- Title:** 土方電子聯單
- Instruction:** 請使用營建剩餘土石方資訊服務中心的帳號密碼登入電子聯單系統
- Account Field:** A text input field labeled "帳號" with a red border and the text "帳號為必填" below it.
- Password Field:** A text input field labeled "密碼" with a blue link "忘記密碼?" to its right.
- Login Button:** A blue button labeled "登入".
- Registration Link:** A link at the bottom that reads "尚未註冊或開通帳號? 申請帳號".

登入網址: <https://Id.soilmove.tw>

出土端_工程匯入

承造人

- ① 輸入工程流編與土方去處編號，工程流編為必填欄位
- ② 點選[查詢]，即於下方顯示查詢結果
- ③ 勾選工程案件
- ④ 點選[匯入選擇資料]，工程資料匯入後狀態會顯示已匯入

基本資料查詢

①

工程編號 EXA23621	土方去處場所編號
------------------	----------

重設

查詢

②

<input type="checkbox"/>	工程名稱	土資場名稱	土質	土方量	狀態
③ <input type="checkbox"/>	水上 S/S 69kV 裸露設備汰換 GIS 設備含安裝(嘉變201號) EXA23621	坤暉有限公司 DJL31029	B2-3 B5	1301.000 202.000	未匯入

每頁數量: 7 ▾ 1 ~ 1 / 1

匯入選擇資料

④

出土端_聯單基本資料編輯(1)

承造人

① 基本資料模組→工程基本資料

② 點選[編輯]進入聯單基本資料編輯頁面

土方電子聯單

基本資料模組

- 匯入工程基本資料
- 工程基本資料**
- 公告列表

工程列表

工程流編 工程名稱 查詢 重置

工程流編	工程名稱	建立時間	動作
EXA23621	水上 S/S 69kV 裸露設備汰換 GIS 設備含安裝(嘉變201號)財物採購		編輯

每頁顯示筆數 10 1-1 of 1

出土端_聯單基本資料編輯(2)

承造人

- ① 監造單位/承包商/清運單位資料填寫
- ② 點選[更新]鍵,完成資料更新
- ③ 點選[設定路線]進入運送路線設定頁面

編輯工程 返回列表

工程基本資料

流向編號
EXA23621

工程名稱
水上 S/S 69kV 裸露設備汰換 GIS 設備含安裝(嘉變201號)財物採購

工程地點縣市
嘉義縣

工程地點區鄉
水上鄉

工程地點地址
嘉義縣水上鄉三鎮村三鎮路77號

工程主辦單位聯絡人
劉懿賢

工程主辦單位聯絡電話
052226711#3502

承包商名稱 * ①
長堅企業有限公司

承包商負責人 *
傅進松

承包商聯絡電話 *
076811639

監工單位名稱
嘉義縣水上鄉三鎮村三鎮路77號

監工單位負責人 *
台灣電力股份有限公司

清運單位名稱 *
長堅企業有限公司

清運單位名稱負責人 *
傅進松

更新 ②

⚠ 請先更新工程基本資料表,再設定路線,才能申請核發聯單。

場所名稱	運送地點名稱	土質	總土方...	路線資...	動
361697 - 水上 S/S 69kV 裸露設備汰換 GIS 設備含安裝(嘉變201號)財物採購	坤暉有限公司 DJL31029	B2-3	1301....	未設定	③ 設定路線 申請聯單
EXA23621 361698 - 水上 S/S 69kV 裸露設備汰換 GIS 設備含安裝(嘉變201號)財物採購	坤暉有限公司 DJL31029	B5	202....	未設定	設定路線 申請聯單
EXA23621					

出土端_運送路線設定

承造人

- ① 最多可設定五條可能運送路線
 - ② 上傳路線.KML檔(上限10MB)
- 未來從餘土處理計畫模組帶入KML檔

設定路線資料

路線資料1 * 1

嘉義縣水上鄉三鎮路77號>往東南朝三鎮路/縱貫公路/台1線>水上交流道(台82)(西東石/嘉義)/163縣道>嘉鹿公路/163縣道>坤暉有限公司(營建剩餘土石方資源堆置場)

2 點選此處上傳路線1的KML · 檔案大小限制為10MB · 副檔名為kml

EXA23621.kml ×
9.5 kb

移除 上傳檔案

路線資料2

嘉義縣水上鄉三鎮路77號>三鎮路/縱貫公路/台1線>水上交流道(台82)(西東石/嘉義)/163縣道>嘉鹿公路/163縣道>坤暉有限公司(營建剩餘土石方資源堆置場)

點選此處上傳路線2的KML · 檔案大小限制為10MB · 副檔名為kml

路線資料3

點選此處上傳路線3的KML · 檔案大小限制為10MB · 副檔名為kml

路線資料4

出土端_申請聯單

承造人

- [設定路線]作業完成後,[申請聯單]功能鍵才可運作

① 點選

申請聯單

② 執行[確定]完成申請程序，聯單基本資料不可異動

⚠ 請先更新工程基本資料表，再設定路線，才能申請核發聯單。

場所名稱	播送地點名稱	土質	總土方量	路線資料	動作
285648 - 臺北市南港區經貿段社會住宅新建工程 ETK03916	臺北南港物流倉儲區填海造地計畫第二期造地工程 ETK05616	B2-3	17832.0...	已設定	設定路線 申請聯單
285720 - 臺北市南港區經貿段社會住宅新建工程 ETK03916	臺北南港物流倉儲區填海造地計畫第二期造地工程 ETK05616	B4	21528.0...	已設定	設定路線 申請聯單
285721 - 臺北市南港區經貿段社會住宅新建工程 ETK03916				未設定	設定路線 申請聯單
285722 - 臺北市南港區經貿段社會住宅新建工程 ETK03916				未設定	設定路線 申請聯單

請通單位名稱聯絡電話*
033333802

確定要申請電子聯單嗎?
申請後將無法再修改資料(包含基本資料)，請確認資料是否無誤

確定 取消

1

2

出土端_聯單管理模組

承造人

- ① 聯單管理模組→聯單資料列表
- ② [聯單列表] →進入聯單列表，可逐筆下載/檢視聯單
- ③ [批次下載] →下載聯單壓縮檔

土方電子聯單

- 基本資料模組
- 聯單管理模組
- 聯單資料列表**
- 聯單狀態統計
- 公告列表
- APP下載

聯單資料列表

場所流向編號 場所名稱 查詢 重置

承造_23621 承包廠商 登出

場所名稱	運送地點名稱	土質	總土方量	實際出土量	總聯單數	動作
水上 S/S 69kV 裸露設備汰換 GIS 設備含安裝(嘉變201號)財物採購 EXA23621	坤暉有限公司 DJL31029	B2-3	1301.000	0	115	聯單列表 批次下載
水上 S/S 69kV 裸露設備汰換 GIS 設備含安裝(嘉變201號)財物採購 EXA23621	坤暉有限公司 DJL31029	B5	202.000	0	0	聯單列表 批次下載

每頁顯示筆數 10 1-2 of 2

出土端_聯單管理模組

承造人

- ① 下載/檢視單張電子聯單電子檔
- ② 進場作業完成後，收土端上傳紙本聯單影像或pdf檔
- ③ 檢視電子聯單APP回傳資訊與GPS路線

聯單資料列表

聯單狀態
全部

聯單序號

EXA23621DJL31029

EXA23621DJL31029

EXA23621DJL31029

EXA23621DJL31029

EXA23621DJL31029

土方電子聯單

聯單管理模組

核發聯單資料

聯單資料列表

聯單狀態統計

公告列表

路線四*

路線五*

聯單輸入人* 2023/05/18 15:51:17.000Z 2#聯單號碼 3769606067, 121.2079516077 檢獲車頭車號*

3#聯單斗車號*

聯單輸入人* 2023/05/18 15:53:18.000Z

2#聯單號碼 3769606067, 121.2079516077 檢獲車頭車號*

聯單斗車號*

聯單掃描

將檔案拖移至此或點選新增檔案

僅接受 *.jpeg, *.jpg, *.png, *.gif, *.heic
上傳聯單掃描檔，檔案格式限PDF，檔案大小限制為10MB

送出

狀態

動作

未出場

未出場

未出場

未出場

未出場

1

2

3

出土端_聯單管理模組

承造人

- ① 點選[批次下載]，系統即產生壓縮檔，時間依數量而定
- ② 狀態變更為[點擊下載]，壓縮檔產生完成，可執行下載

聯單資料列表

場所流向編號 場所名稱

場所名稱	運送地點名稱	土質	總土方量	實際出土量	總聯單數	動作
水上 S/S 69kV 裸露設備汰換 GIS 設備含安裝採購 EXA23621			01.000	0	115	<input type="button" value="聯單列表"/> <input type="button" value="點擊下載"/>
水上 S/S 69kV 裸露設備汰換 GIS 設備含安裝採購 EXA23621			02.000	0	17	<input type="button" value="聯單列表"/> <input type="button" value="批次下載"/>

每頁顯示筆數 10 1-2 of 2 < >



聯單資料處理中

預估1~2分鐘後完成，請自行返回此頁面下載



出土端_電子聯單電子檔

承造人

表3-2 公共工程營建剩餘土石方運送證明文件

(依據廢棄物清理法第 9 條製作，運送車輛須隨車攜帶以供欄檢)



文件序號 (註3)	ETK03916ETK05616_B2-3_00000001	文件有效期限	年 月 日 時 分
工程名稱	臺北市南港區經貿段社會住宅新建工程	工程餘土流向管制編號 (註4)	ETK03916
工程地點	臺北市0臺北市南港區經貿段興東街旁工地(南港國小旁)		
工程主辦單位聯絡人及聯絡電話	林弈軒 87919082		
承包廠商名稱負責人姓名及電話	統營營造股份有限公司		
監工單位名稱負責人姓名及電話	闕河彬建築師事務所		
實際執行人員姓名電話		駕駛人姓名駕照及身份證字號	
清運單位名稱負責人及電話	東和開發實業有限公司	機具 (車輛、船舶) 牌號	
運送路線	南港區經貿社會住宅>南港路一段>環東大道>市民大道>台一線>台64線>臨港大道>台北港 南港區經貿社會住宅>新民街和經貿二路105巷環東大道>市民大道>台一線>台64線>臨港大道>台北港 南港區經貿社會住宅>三重路和南湖大橋>國道1號>五股出口>中興路三段駛入台64線>臨港大道>台北港		
土石方數量 (註6)	10.000立方公尺或公噸 比重	載運內容(土質代碼) (註7)	B2-3
合法收容處理場所名稱所在縣市負責人及電話	臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第二期造地工程	收容處理場所餘土流向編號 (註8)	ETK05616
核發單位	承包廠商或指定實際執行人員 簽名	駕駛人簽名	收容處理場所簽名
	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分	年 月 日 時 分

備註：

1. 本文件須經工程主辦機關編定序號始為有效。
2. 內容填寫錯誤時，必須劃線刪除作廢，但作廢之憑證仍須保留不得撕毀。
3. 文件序號由工程主辦單位編定並登錄之流水號。

4. 工程餘土流向管制編號由承包廠商上網登錄工程基本資料後取得之編號，網址為 <http://www.soilmov.tw/> (兩階段申報)

5. 工程編號：工程主辦單位自行訂定之編號。

6. 土方載運數量若採容積法請填立方公尺及比重，若採重量法則填公噸

7. 土質代碼：B1 為岩塊、礫石、碎石或沙，B2-1 為土壤與礫石及沙混合物 (土壤體積比例少於 30%)，B2-2 為土壤與礫石及沙混合物 (土壤體積比例介於 30% 至 50%)，B2-3 為土壤與礫石及沙混合物 (土壤體積比例大於 50%)，B3 為粉土質土壤 (沉泥)，B4 為黏土質土壤，B5 為磚塊、瓦或混凝土塊，B6 為淤泥或含水量大於 30% 之土壤，B7 為連續壁產生之皂土。

8. 收容處理場所餘土流向管制編號與註 5 相同網址，上網填寫基本資料表後取得該編號。

出土端_登入電子聯單APP

承造人

- ① 無登入畫面，確認行動裝置網路通訊是否正常。
- ② 登入帳密與土方系統相同
- ③ 右上方圖示可確認登入帳號資訊
- ④ [掃描RCode] 開啟相機掃描紙本聯單的QRCode



出土端_執行出場

承造人

- ① 選取[填寫
出場資訊]
- ② 填寫路線/
實際出土
數量/駕駛
人/車頭車
斗資訊
- ③ 拍攝車頭
照片並上
傳照片
- ④ [送出]完
成出場作
業

土方電子聯單

請選擇

- 填寫出場資料 ①
- 檢視聯單資料
- 檢視GPS路線

掃描 QRCode

土方電子聯單

出場路線 *
路線1

實際出土量 *
10

駕駛人姓名 * ②
林司機

駕駛人身分證 *
B123456789

出場執行人 *
承造_30146

出場時間 *
2024/7/12 上午10:16:28

出場位置 *
24.9447342, 121.2090802

出場車頭車號 *
ASD001

出場車斗車號 *
QW22

掃描 QRCode

土方電子聯單

QW-01

出場車頭照片

將檔案拖移至此或點選新增檔案

僅接受 *.jpeg, *.jpg, *.png, *.gif, *.heic
上傳出場車頭照片，檔案大小限制為
10MB

image1298355859471483208.jpg
3.8 mb ③

移除 上傳檔案

送出 ④

掃描 QRCode

出土端_檢視聯單資料

承造人

① 檢視聯單資訊可即時確認聯單狀況、出場/進場資訊

土方電子聯單

請選擇

檢視聯單資料 ①

檢視GPS路線

掃描 QRCode

土方電子聯單

← 檢視聯單資料

聯單序號*
LWE30146DJE20239_B5_00000002

聯單狀態
已出場

工程名稱*
彰化縣藝術高中多功能活動中心興建工程

收容場所流向編號*
DJE20239

收容場所名稱*
永霖開發實業有限公司

工程編號*
LWE30146

土質*
B5

掃描 QRCode

土方電子聯單

出場路線*
路線一

實際出土量*
10.000

駕駛人姓名*
林司機

駕駛人身分證*
B121345432

出場執行人*
承造_24739

出場時間*
2024/7/12 上午10:53:59

出場位置*
24.944729252467685, 121.209366236

出場車頭車號*
ASD001

出場車斗車號*
QW02

掃描 QRCode

土方電子聯單

出場車頭照片

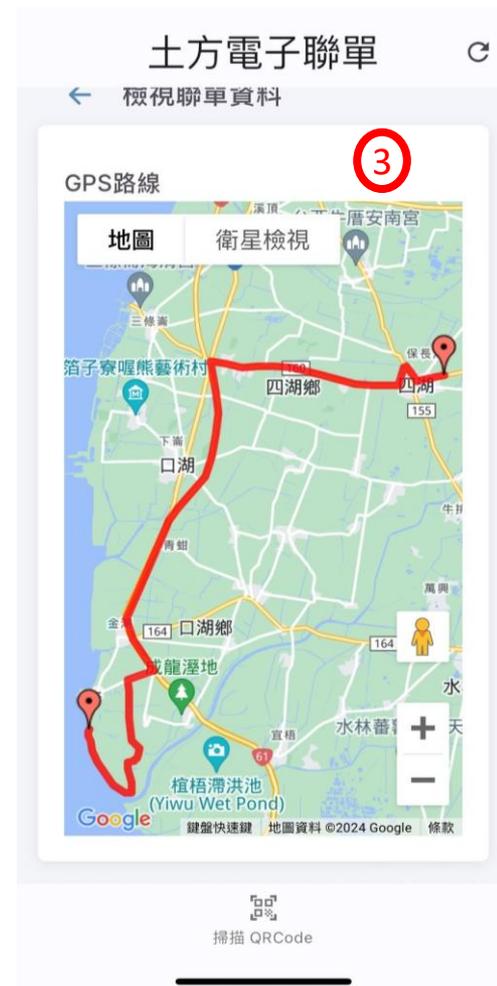
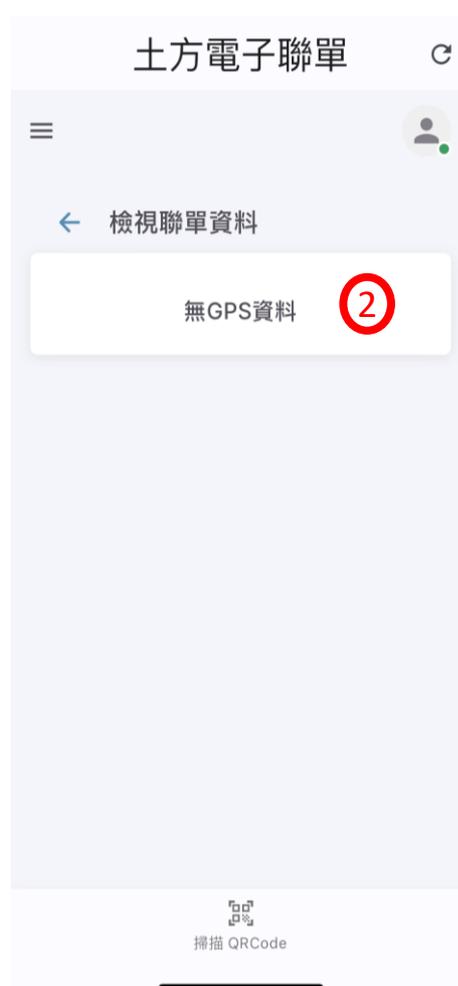
出場車斗照片

掃描 QRCode

出土端_檢視GPS路線

承造人

- ① GPS即時追蹤流向管控系統軌跡訊號接收並顯示路線。
- ② 接收到的訊號**無**GPS資訊
- ③ 接收到的訊號**有**GPS資訊



列管聯單維護

承造人

- **聯單管制狀況:**

1. 稽查單位臨檢、開罰
2. GPS即時追蹤流向管
控系統發送異常訊號
 - 偏移道路
 - 暫停逾時
 - 車輛失聯
 - 車機電源異常

- **將聯單列入管制**
- **發送【電子聯單違
規異常】通知信給
承造人**

營建剩餘土石方資訊服務中心【電子聯單違規異常通知】   



soilmovecpami

10月1日 週二 上午10:44 (8 天前)



寄給 squall.f

親愛的 蔡逸蕓 您好：

工程編號：ETK03916ETK05616_B2-3_00000003 電子聯單，有違規或異常狀況發生，

請登入電子聯單系統->聯單管理模組確認 <https://ld.soilmove.tw> 如果按下連結沒有任何作用，請將網址複製並貼入新的瀏覽器視窗中。

請注意：這個電子郵件為系統自動寄送不接收回覆。

營建剩餘土石方資訊服務中心 敬上

--

營建剩餘土石方資訊服務中心

兩階段申報-客服專線：0975-710265

土方交換申報-客服專線：0975-710269

紙本來文：營建剩餘土石方資訊服務中心

紙本來文地址：324621桃園市平鎮區環南路二段11號14樓之1

客服專線時間：09:00-12:00 · 14:00-17:00

內業處理時間：08:30~09:00 · 12:00~14:00 · 17:00~17:30

E-mail：soilmove.tw@gmail.com

網址：<https://www.soilmove.tw>

列管聯單維護

承造人

- ① 聯單管理模組→列管聯單維護，進入聯單列表頁面
- ② 點選異常說明，進行異常說明並上傳舉證照片

土方電子聯單

- 基本資料...
- 聯單管理...
- 聯單資料列表
- 列管聯單維護** (1)
- 聯單狀態統計
- 公告列表
- APP下載

解除列管

聯單號碼

聯單編號

LWE30146D	2024-10-01 1
LWE30146D	2024-07-12 1
LWE30146D	2024-09-24 1
LWE30146D	2024-10-02 1

說明異常原因

聯單序號*
LWE30146DJE20239_B2-3_00000001

違規狀態*
路線不符

違規單處理方式*
依原訂路線續行

異常說明*

舉證

將檔案拖移至此或點選新增檔案

僅接受 *.jpeg, *.jpg, *.png
上傳舉證，檔案大小限制為10MB

執行人員*
出土端測試

送出 返回

出土端測試 承包廠商

登出

查詢 重置

狀態	動作
待異常說明	檢視 異常說明 (2)
待異常說明	檢視 異常說明
待異常說明	檢視 異常說明
解列	檢視
解列	檢視
待解列	檢視
待補正	檢視 異常說明

每頁顯示筆數 10 1-7 of 7

收土端_正常進場

土資場/
需土工程

① 選取[填寫進場資訊]

② 確認車號等資訊。若車頭照片與出場相同,無需再次拍照

③ [送出]完成進場作業

④ 再次掃描QRCode可上傳紙本聯單進行歸檔

土方電子聯單

請選擇

- 填寫進場資料 ①
- 填寫異常進場
- 填寫異常退車
- 檢視聯單資料
- 檢視GPS路線

掃描 QRCode

土方電子聯單

進場執行人*
測試需土_03916

進場時間*
2024-03-05 16:15:50

進場位置*
24.9447471, 121.2090919

進場車頭車號*
ASD-001 ②

進場車斗車號*
QW-01

進場車頭照片
若與出場照片相同則無須重新上傳

送出 ③

掃描 QRCode

土方電子聯單

請選擇

- 上傳聯單掃描檔 ④
- 檢視聯單資料

掃描 QRCode

收土端_異常進場

土資場/
需土工程

以下狀況發生，請執行異常進場填寫：

1. 超載-

- 填列實際進場體積/重量、異常照片

2. 土質不符

- 填列實際進場土質、異常照片

3. 清運車輛不符

- 填列實際進場車頭/車尾車牌、異常車輛照片

土方電子聯單

請選擇

填寫進場資料

填寫異常進場

填寫異常退車

檢視聯單資料

檢視GPS路線

掃描 QRCode

收土端_異常退車

土資場/
需土工程

- 僅此車輛退回
- 已出場車輛全數退回
- 狀態為**已出場**聯單，**隨時**可執行退車

土方電子聯單

填寫退車原因

聯單序號 *
ETK03916ETK05616_B2-3_0000000

退車原因 *

退車處理方式 *

退車時間
2024/03/08 11:03 AM

送出

掃描 QRCode

土方電子聯單

填寫退車原因

聯單序號 *
ETK03916ETK05616_B2-3_0000000

退車原因 *

超載
土質不符、摻雜廢棄物
清運車輛不符
其他

掃描 QRCode

土方電子聯單

填寫退車原因

聯單序號 *
ETK03916ETK05616_B2-3_0000000

退車原因 *

退車處理方式 *

僅此車輛退回
已出場車輛全數退回

送出

掃描 QRCode

核發聯單

工程
主辦管機關

- ① 聯單管理模組→核發聯單資料，進入聯單列表頁面
- ② 點選 **核發聯單** 進入聯單設定頁面

土方電子聯單

聯單管理... ▾

核發聯單資料 **1** 聯單列表

設定電子圍籬

聯單資料列表

聯單狀態統計

公告列表

APP下載

場所流向編號

場所名稱

查詢 重置

測試主辦
_23621
主辦機關

登出

場所名稱	運送地點名稱	土質	總土方量	實際出...	總聯單數	動作
水上 S/S 69kV 裸露設備汰換 GIS 設備含安裝(嘉變201號)財物採購 EXA23621	坤暉有限公司 DJL31029	B2-3	1301....	0	2	核發聯單
水上 S/S 69kV 裸露設備汰換 GIS 設備含安裝(嘉變201號)財物採購 EXA23621	坤暉有限公司 DJL31029	B5	202....	0	0	核發聯單

每頁顯示筆數 10 ▾ 1-2 of 2 < >

土方量與張數設定

- ① 輸入每車載運土方數量，系統自動估算聯單數量；EXF27831 總土方量30M³，輸入每車10方，即產生3張聯單
- ② 不使用系統估算值，承辦人員可自行輸入欲產生的聯單數
- ③ 執行[送出]即完成核發，聯單狀態變成 已核發

土方電子聯單

聯單管理模組

核發電子聯單

設定電子圍籬

聯單資料列表

列管聯單維護

聯單狀態統計

公告列表

APP下載

增加核發聯單

工程編號
EXF27831

工程名稱
善化區區內公園步道及公共設施改善工程

土資場編號*
DEJ04829

土資場名稱*
台山企業行-台南市大內區石城段1305、1306地號土資場

土質*
B5

土方量*
30,000

路線*
工地>建國路>中山路>大成路/178縣道>台1線>178縣道>台山土石堆置處理場

每車載運土方量*
10

電子聯單數
8

送出

已核發



餘土計畫書變更時，出土端重新匯入變更後總土方量，『核發聯單』功能鍵啟用，承辦可再進入此頁面執行增量核發，核發方式同上

聯單狀態統計

工程
主辦管機關

- 可檢視聯單出場/進場/違規等統計資料

聯單序號	工程名稱	土資場名稱	土質	載運土...	狀態	動作
ETK03916ETK05616_B2-3_00000003	臺北市南港區經貿段社會住宅新建工程	臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第二期造地I	B2-3	10.000	異常進場	  
ETK03916		ETK05616				

運送地點名稱	土質	總土方量	實際出土量	尚未出場	已出場	已進場	異常進場	已完成	退車	違規	總聯單數
臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第二期造地工程	B2-3	10.000	32.600	1781	0	0	1	2(2)	0	0	1784
ETK05616											

聯單序號	工程名稱	土資場名稱	土質	載運土...	狀態	動作
ETK03916ETK05616_B2-3_00000001	臺北市南港區經貿段社會住宅新建工程	臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第二期造地I	B2-3	10.000	已完成	  
ETK03916		ETK05616				
ETK03916ETK05616_B2-3_00000002	臺北市南港區經貿段社會住宅新建工程	臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第二期造地I	B2-3	10.000	異常完成	  
ETK03916		ETK05616				



點選數字可顯示
聯單列表

聯單狀態統計

工程
主辦管機關

即時狀態

運送結果

運送地點名稱	土質	總土方量	實際出土量	尚未出場	已出場	已進場	異常進場	已完成	退車	違規	總聯單數
臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第二期造地工程 ETK05616	B2-3	10,000	32,600	1781	0	0	1	2(2)	0	0	1784

即時狀態(上傳聯單前)

1. 尚未出場
2. 已出場
3. 已進場
4. 異常進場
 - 已進場但有異常狀況發生

運送結果(完成聯單上傳)

1. 已完成N(E)
 - N:已完成聯單總數
 - E:已完成聯單中的異常進場數量
2. 退車
3. 違規

- **聯單管制狀況:**
 1. 稽查單位臨檢、開罰
 2. GPS即時追蹤流向管
控系統發送異常訊號
 - 偏移道路
 - 暫停逾時
 - 車輛失聯
 - 車機電源異常
- **將聯單列入管制**
- **發送【電子聯單違
規異常】通知信給
工程主辦**

營建剩餘土石方資訊服務中心【電子聯單違規異常通知】 收件匣 x

soilmovecpami 6月26日 週三 上午11:42 ☆ 😊 <

寄給 squall.f ▾

親愛的 陳博恩 您好:

工程編號: EWK24224DNB07466_B2-3_00000002 電子聯單, 有違規或異常狀況發生。

請登入電子聯單系統->聯單管理模組確認 <https://ld.soilmove.tw> 如果按下連結沒有任何作用, 請將網址複製並貼入新的瀏覽器視窗中。

請注意: 這個電子郵件為系統自動寄送不接收回覆。

營建剩餘土石方資訊服務中心 敬上

--

營建剩餘土石方資訊服務中心
兩階段申報-客服專線: 0975-710265
土方交換申報-客服專線: 0975-710269
紙本來文: 營建剩餘土石方資訊服務中心
紙本來文地址: 324621桃園市平鎮區環南路二段11號14樓之1
客服專線時間: 09:00-12:00 · 14:00-17:00
內業處理時間: 08:30-09:00 · 12:00~14:00 · 17:00~17:30
E-mail: soilmove.tw@gmail.com
網址: <https://www.soilmove.tw>

列管聯單維護

工程
主辦管機關

① 聯單管理模組→列管聯單維護，

② 點選解除列管，檢視承造人舉證資料，決定是否解列

聯單管理... ▾

- 核發電子聯單
- 設定電子圍籬
- 聯單資料列表
- **列管聯單維護** ①
- ▮ 聯單狀態統計
- 📁 公告列表
- 📱 APP下載

解除列管資料列表

聯單序號*
LWE30146DJE20239_B2-3_00000001

違規狀態*
路線不符

違規單處理方式*
依原訂路線續行

是否解列*
解列 ③

待補正

說明原因
2024/10/8 下午4:50:17
原定路線因地震道路損壞無法通行
舉證資料



送出 返回

查詢 重

郝彩頭
主辦機關
登出

狀態	動作
待異常說明	檢視
待異常說明	檢視
待異常說明	檢視
解列	檢視
解列	檢視
待解列	解除列管
待補正	檢視

每頁顯示筆數 10 ▾ 1-7 of 7 < >



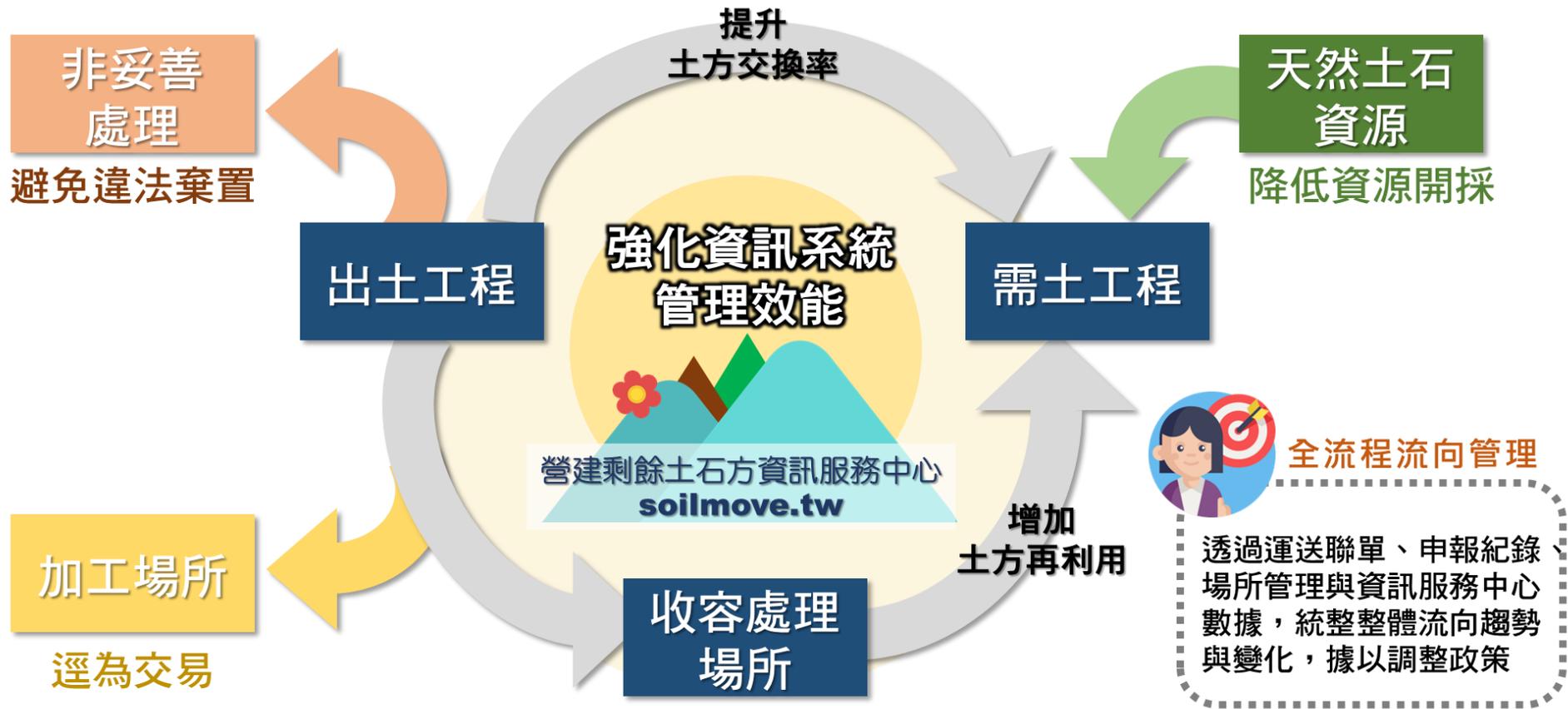
肆。| 意見交流

A yellow tracked excavator is shown in a desert landscape under a blue sky with light clouds. The excavator's arm and bucket are prominent in the foreground. The text "簡報結束 敬請指教" is overlaid in large, bold, white characters with a black outline.

簡報結束
敬請指教

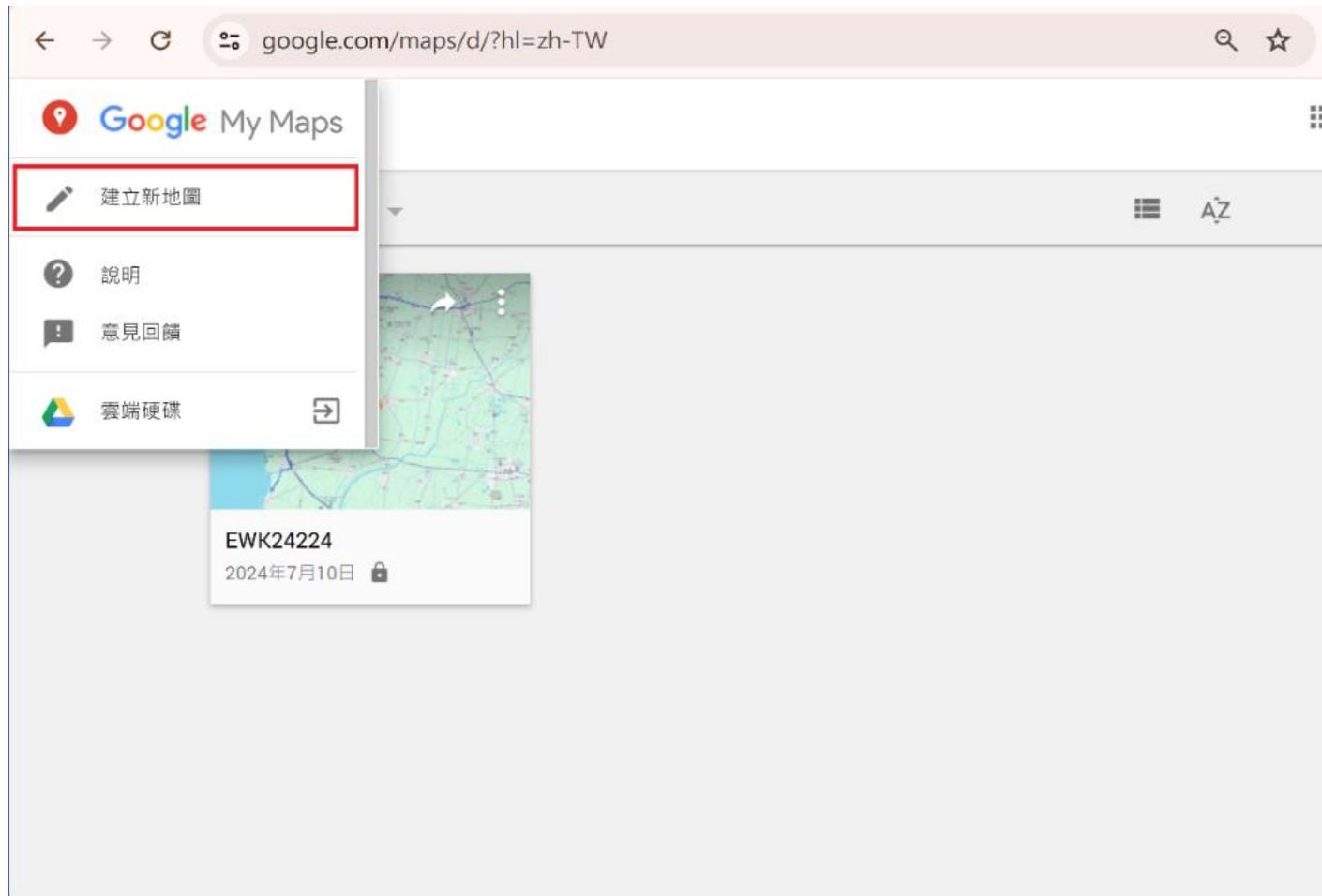
定海創新有限公司

營建剩餘土石方管理目標



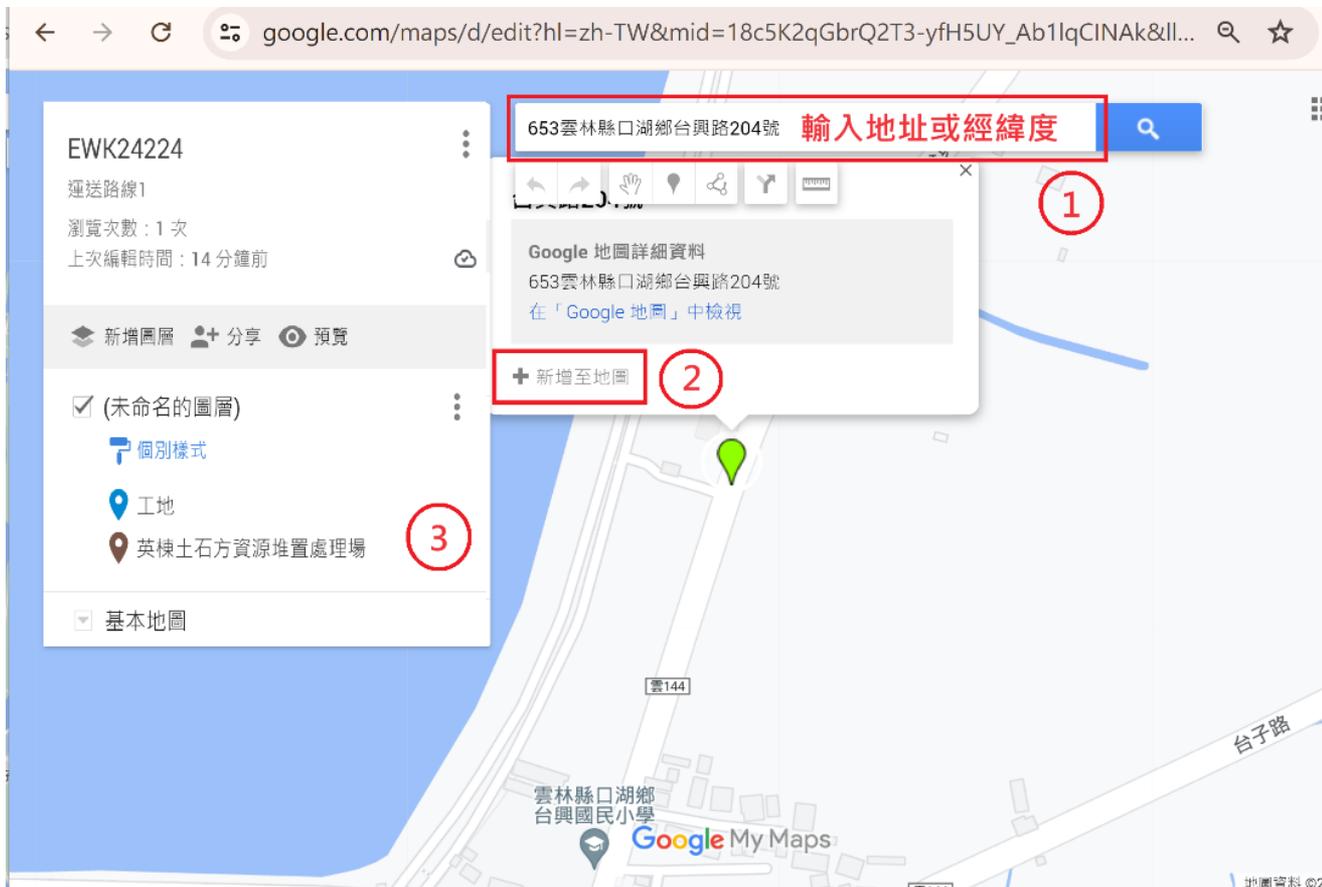
前置作業_4 運送路線KML產生

開啟MyMap，點選左上功能圖示選取『建立新地圖』



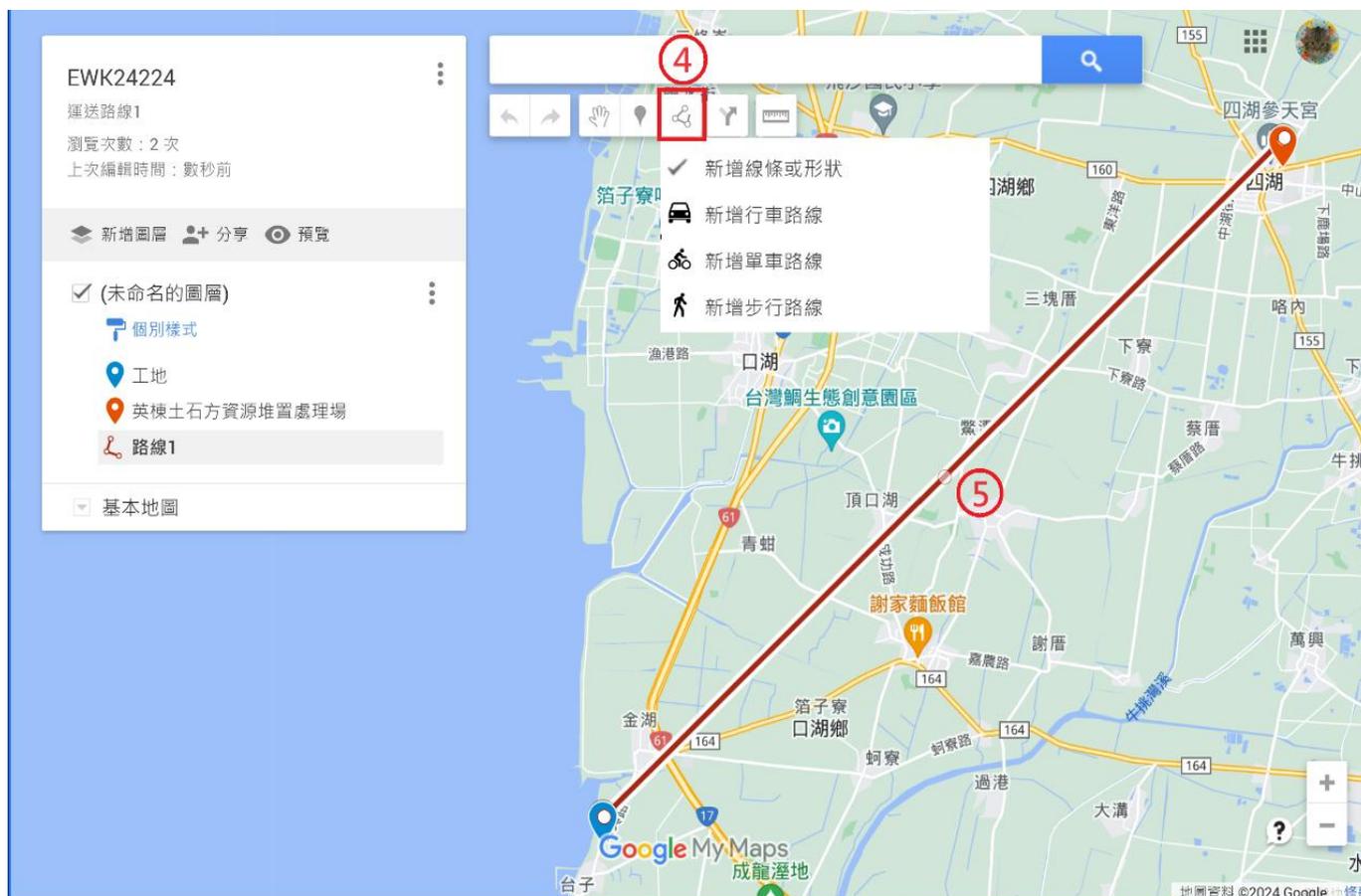
前置作業_4 運送路線KML產生

- ① 入出土端/需土端地址或經緯度。
- ② 點選『新增至地圖』，新增位置到圖層。
- ③ 重覆① ②，分別將出土端與收土端新增到圖層。



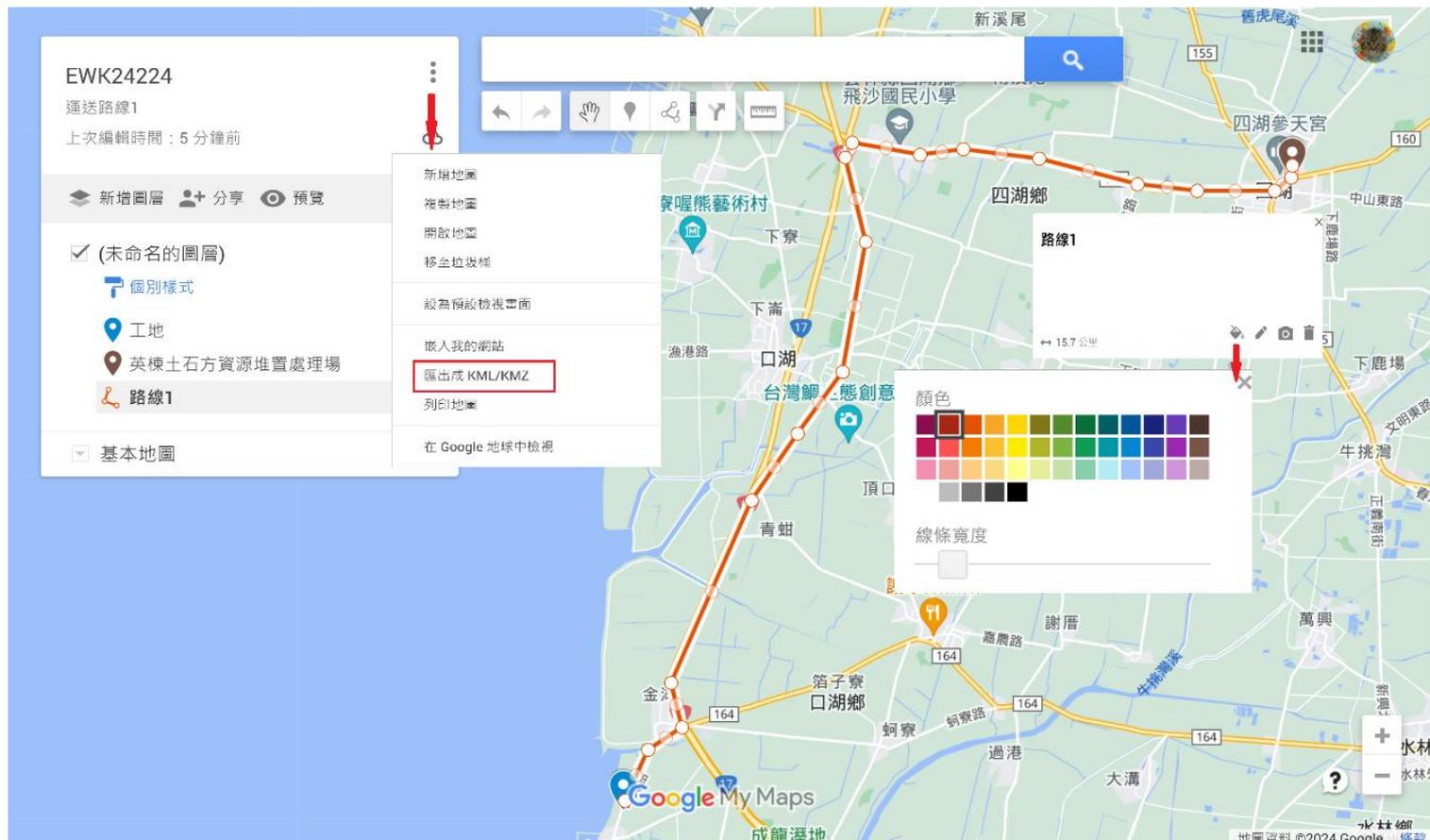
前置作業_4 運送路線KML產生

- ④ 游標移至 ，選取『新增線條或形狀』。
- ⑤ 將出土端與需土端連成一條線，連線後中間會出現白色圓點，依行走路線依續拖曳圓點，完成路線設定。



前置作業_4 運送路線KML產生

- ⑥ 點選路線或圓點，可編輯路線名稱、顏色、寬度。
點選  圖示，選取『匯出成KML/KMZ』。



出土端_無法匯入說明

若工程無法匯入，狀態欄位顯示其無法匯入原因，狀態值說明如下：

1. 沒有經緯度無法匯入：工程地點座標欄位未輸入
2. 未查核無法匯入：工程流向編號未完成查核作業
3. 土方去處未查核，無法匯入：土方去處工程流編/收容場所流向編號未完成查核作業
4. 非本單位無法匯入：申報工程流編單位代碼與匯入者的單位代碼不同

電子圍籬設定

工程
主辦管機關

- 線性工程、開口合約工程可設定圍籬範圍或關閉圍籬
- 電子圍籬預設**開啟**，範圍**200公尺**

土方電子聯單

- 基本資料...
- 聯單管理...
- 核發聯單資料
- 設定電子圍籬**
- 聯單資料列表
- 聯單狀態統計
- 管理員功能
- 公告列表
- APP下載

工程列表

工程流編 工程名稱 查詢 重置

工程...	工程名稱	建立時間	動作
ETK0391	臺北市南港區經貿段社會住宅新建工程	2020-11-04 00:42:	編輯
3-11-17		17:24:5	編輯
3-11-24		18:41:1	編輯
4-01-23		17:37:2	編輯
4-03-18		22:53:	編輯

編輯電子圍籬 返回列表

電子圍籬

出場 圍籬有效範圍 200 公尺

進場 圍籬有效範圍 200 公尺

更新

出土端_無法出場

承造人

- ① 工程地點座標位置資訊有誤
- ② 請至營建剩餘土石方資訊服務中心系統更新座標位置
- ③ 開口合約或線性工程，與工程主辦協商，關閉電子圍籬或調整電子圍籬範圍。

