# 國土利用監測義務志工網路通報查報系統

**Volunteer Land Use Monitoring and Notification Integrated System** 



# 系統操作手冊

中華民國105年

### 第一章 系統簡介

隨著經濟發展及社會變遷,土地利用型態也日趨複雜, 對自然環境的破壞及土地資源的不當使用情形也日趨嚴重。 如何有效運用與管理土地資源,以達到永續使用的目的,實 為當務之急。由於科技發展提供了各種土地利用監測的先進 工具及技術,而在各種土地利用監測的工具及技術中,衛星 影像以其具有資料獲取週期短、可迅速掌握地表改變狀況、 影像資料涵蓋範圍廣、以及成本低等特性,最適合作為全面 性及週期性國土利用監測的工具。

「國土利用監測整合作業」為利用衛星影像進行土地變 遷偵測並建立「國土利用監測整合通報查報系統」,期能快 速、有效地掌握土地資源利用現況及變遷資訊,作為檢討國 土規劃與使用管制策略之參考。為使國土利用監測能落實至 全民參與,本計畫更進而推廣義務志工加入國土監測活動, 建立「國土利用監測義務志工網路通報查報系統」,讓熱愛 國土的各界人士一同加入守護臺灣土地行列。當志工通報土 地疑似違規案件(如濫墾濫伐、盜採砂石等)時,系統管理 者會檢視志工所提供的案件資料,同時調閱該案件的衛星影 像作比對,經過濾篩選、分析確認後,若經判釋出該區有明 顯的變異時,則接著進行進一步的相關通報程序,將此案件 資訊通報相關主管單位進行查報,以達到遏止土地違規使用 的情況。



## 第二章 系統操作說明

#### 一、系統首頁

 於瀏覽器上輸入 http://www.landchg.org.tw/Module/Volunteer/Web/Login.aspx 網址即可進入「國土利用監測義務志工網路通報查報系統」(如圖1),首頁的各 項操作說明如下:



圖1 系統首頁

 2. 【加入志工】:點選首頁《加入志工》進入志工申請頁面,填寫相關申請資料,經 資格審查核准後,會提供一組帳號與密碼以供志工登入及操作系統,相關頁面(如 圖2)。

)國土利用監測義務志工網	I路通報管理条統 - Google Chrome					-	
www.landchg.org.	tw/Module/Volunteer/Web/V0101_JoinUs.aspx						
🔊 國土利用	監測義務志工網路通報查報系統						
<ul> <li>✓ 歡迎您加入本計</li> <li>✓ 個資法規範聲明 圖土利用監測整 針對您的個人資</li> </ul>	盘志工的行列,请您提供以下基本資料,待收到資料後,即 合作業(以下算等本計畫)依個人資料保護法等相關法令規定 料,本計畫只會在建成上述目的所需的範圍內處理或利用,	■刻進入審核程序, 1 2 ・於本計畫義務志 並於上述特定目的	並臨時通知窓後號的結果。 工的特定目的範圍內寬旗窓的姓名、服務單位、聯絡地 消失且結 窓提出書面要求後子以剛除。	±۰	聯絡電話、E-Mai	1及最高學歷;	
			申請資料				
姓名 *		性別	● 男 ◎ 女		服務單位 *		
聯絡地址 *		聯絡電話 *			行動電話		
傳真		電子動件 *			最高學歷 *		
確歷39時 *							
從何處得知國土利 用監測計畫*							]
			確定申請 取消				

圖 2 志工申請頁面

- 【使用者登入】:輸入使用者帳號及密碼,按下 Enter 或《登入》鍵後,即可登入 系統。
- 4. 【聯絡資訊&計畫說明】: 與系統管理者的聯絡方式及本計畫說明的描述。



#### 二、主系統操作

成功登入系統後,便會進入本系統的主功能介面(如圖3)。主畫面的右上方會顯示目前使用者的資訊,而在左側則顯示可供使用子系統選單,詳細操作說明如下:



圖 3 功能主畫面

- 【登出系統】:若使用者不再操作本系統時,可按下圖3《登出系統》鍵,即可登 出至系統登入畫面。
- 【系統使用者】:點選圖3系統使用者後面的使用者名稱連結後,則出現個人基本 資料(如圖4)。使用者可輸入欲修改的個人登入帳號、登入密碼、確認密碼、電話、 傳真、Email帳號等欄位,當確定資料輸入無誤時,可按下《確定》鍵儲存;若不 再進行任何操作時,可按下《取消》鍵,以關閉此視窗。

》國土利周	用監測義務志工網	路通報查報系統	充	
				儲存 取消
		修改	道科	
姓名	FCU		帳號 *	
服務單位 *	GIS.FCU		聯絡電話*	04-24516669
行動電話			傳真	
聯絡地址 *				
電子郵件 *	/@gis.tw			
志工密碼 * (密碼請輸入4-16 位英數字)	•••••		確認密碼 *	

圖 4 個人基本資料

- 【我要通報】:當使用者欲通報土地疑似違規使用案件時,可按下圖3《我要通報》
   鍵,進入案件通報作業子系統(詳細操作流程請參見「三、案件通報系統」說明)。
- 4. 【案件查詢】:若需要對已通報的案件進行處理進度檢視或編修,則可按下圖3《案件查詢》鍵,即進入案件編輯作業子系統,便可修正過去曾通報案件的填寫內容(詳細操作流程請參見「四、案件查詢系統」說明)。



#### 三、案件通報系統

當志工發現某處疑似違法開發地點時,可透過此系統進行舉發的動作。使用者點選 首頁的《我要通報》鍵,即可進入案件通報系統(如圖5)。

2 國土利	」用監測義務志工網	路通報查報	服系統				
						6	儲存 取消
			個人資料				
姓名 *	FCU	服務單位 *			連絡電話 *	04-2451666	9
行動電話		電子郵件 *					
			2 通報內容				
通報主題 *							
內容描述*							12
			3 發生地點				
行政區 *	縣市:	je : 🗾 🔹	地點座標 (WGS84) *	X: (如:25.0337 Y: (如:121.564	712)		地圖定位
地點描述 *							
		4	1 現地照片				
現地照片	檔案上傳 上傳影像僅接受.jpg或.gif檔等影像格 因考慮到網路頻寬,讀一次上傳的網 1.上傳照戶位置: 選擇檔案 未選 2.上傳照戶描述: 3. 開始上傳	式,請勿上傳.Word或 檔案大小當量不超過1M 擇任何檔案	.PDF等非影像格式。 IB,以確保檔案傳發	的檔案。 6成功。			

#### 圖 5 案件通報表單

於圖 5 通報表單內,若有紅色 \* 符號者表示該資料項為必填項目,必須確實填寫才可 完成通報作業。詳細欄位填寫說明如下:

- 1. 【個人資料】:填寫通報人的基本資料與聯絡資訊。
- 【通報內容】:記錄通報時間與描述疑似違規案件的現地內容及疑似違規行為,如 現地堆置土方,疑似有傾倒廢棄土行為。
- 3. 【發生地點】:描述疑似違規案件所發生的縣市、鄉鎮市區及地點。為便利後續調 閱衛星影像分析,請務必輸入疑似違規案件之經緯度(WGS84)坐標值,若不清楚 實際坐標,可以按下《地圖定位》鍵,即可輔助定位案件發生位置(如圖6)。 於圖6地圖定位的畫面中,詳細的操作說明如下:
  - (1) 田: 放大並重新載入放大後的地圖。
  - (2)曰:縮小並重新載入縮小後的地圖。
  - (3) **地圖** 衛星檢視:選擇目前檢視的地圖類型,可依需要選擇顯示向量地圖或衛星 影像或兩者混合顯示。

(4)確認定位:使用者可利用縮小、放大及平移地圖等功能,找到欲檢舉的疑似違 規案件發生地點後,於地圖上該點的位置處按一下滑鼠左鍵,畫面會顯示該點的坐 標值,表示系統已確實定位,並將該位置的坐標傳回上一頁的回報表單內。



- 【現場照片】:若使用者有現場照片的資料,請按《選擇檔案》鍵,此時,會出現 影像檔的選取檔案畫面,選擇完影像之後按下《開始上傳》鍵即可。因考量到網路 傳輸的速度,上傳照片的檔案大小最好小於 1MB,以防止在傳檔的過程失敗。
- 【確認送出】:當確實填入資料與上傳照片皆無誤後,即可按下《儲存》鍵,此時 會出現通報內容已上傳完成的提示內容,並顯示剛所填入之案件內容,其代表已完 成案件通報作業。



四、案件查詢系統

使用者可以隨時透過「案件查詢」來檢視自己舉發的疑似違規案件的處理進度 (如圖 7),同時,也可以針對已通報的案件進行編修的動作。通報案件的查詢畫面 只限於查詢自身帳號所舉發的案件,並無法看到其它志工所舉發的案件,畫面的左半 部為案件的通報清單,右半部則為案件的空間資訊。

 【案件查詢】:若使用者欲查看的過去所舉發的歷史案件時,可輸入案件發生的縣市、地點描述、通報起迄時間、通報主題及處理進度等查詢條件,接著按下《查詢》 鍵,則畫面會出現符合查詢條件的案件清單,供使用者進一步的檢視;若要重新輸入查詢條件,只需按下《恢復為預設值》鍵,便會清空原先輸入的查詢條件內容, 供使用者再次輸入。



- 【查詢回報內容與處理進度】:使用者於圖 7 的「通報案件列表」清單中,可針對 特定想檢視詳細資料的案件,按下其「通報主題」內容的連結,即可進入該案件的 詳細回報內容與處理進度說明(如圖 8)。
- 3. 【案件處理情況查詢】:於圖 8 案件處理情形畫面中,使用者可查閱該案件的通報 主題、行政區、地點描述、內容描述及上傳影像等資訊;若要檢視特定現地照片的 詳細內容,只需在被縮小的照片上按下滑鼠左鍵,便會顯示該照片的原始尺寸,供 使用者查看。系統管理者會檢視志工所提供的案件資料,同時調閱該案件的衛星影 像作比對,經過濾篩選、分析確認後,若經判釋出該區有明顯的變異時,則接著進 行進一步的相關通報程序,將此案件資訊通報相關主管單位進行現地查報工作。案 件之後續處理情況,分成以下四類進度:

(1)已受理:表示所舉發的疑似違規案件已受理處理中,正進行一系列的影像判 釋作業。

(2)已通報:透過衛星資料比對,所舉發的案件確實有發生變異的情況,目前已通報營建署相關權責單位,以進行現地的查證回報工作。

(3)已回報:已收到配合單位的現地查報回報內容,系統管理者會針對回報內容的機密性,調整對志工公布現地調查的情況。

(4)已結案:本案已處理完成。

D							3	國土利用監測整合通報	查報	系統 - Googl	le Chro	me			- 🗆 🗙	
🗈 www.	landcl	ng.org.tw	v/Mo	dule/	Volunteer/Web	/V0106	Volun	teerReportDetail.as	spx?I	D=22					Q	
▲ 國土利	用監測	義務志工網	路通载	發查報系	統											
								修改通报内容	<u>ت</u>				6		關閉視窗	
					個人資料					變異點編號:	9808030	003	3	目前進度: 已結案		
姓名	GIS L	ab.	月	服務單	中央大學		連絡電	03-					結	案內容		
行動電	-		13	한그램(			洒	422/151#5/659		結案日期	2	2010/04/22				
話			fe fe	₩	@mail2000	.com.tw				結業内容	2	本茶巳元灰連報	※回報17葉。			
					通报內容								回报内容	詳細回報		
通報主题	■ 疑似?	下法開闢便道	鲸樹							回報日期	2	2010/04/21				
内容描述	■ 補安開 波及対	新水壁小段5 圆邊土地,禮	74地歇 造成地表	ℓ土地北 ≷裸露。	側土地(應為水墜小科	9030-59	吃568地跳	<ol> <li>   遭人開闢便道挖樹,並  </li> </ol>		回報內容	7	未經申請核准擅 農約320平方公)	目開挖整地構築 尺。業已違反2	發展路,其違規闡控。 K土保持第12條第一項象。 之規定。	方公尺、違規構築	
					發生地點							25-2010		1X for Diales	201421	
行政區	縣	臺東 鄉鎖	前	池上鄉	地點座標(WGS84)	X:23	.037042	06Y:121.20273872				and the second	東京名稱	980803	111	
ALAND LATER OF	市:	縣 直:	「用たった」な		小地等度支持通路上地								被異點總證	980803003		
HERATHX	2 E 987	07/15_1_74P906_34		2140.07							Cami	更新時間:08/:	查證回報日	2010/4/16		
現地昭月	4				現地無片							C. Contraction	期	2010/4/10		
									1	現地照片		1.1.1	土地使用類 型	非都市用地		
											J	更新時間:08/:	土地使用分 區	山坡地保育區		
											1	in the second	前期衛星影	植生 農地		
												The Mary	後期衛星影			
											ī	更新時間:08/)	像類型	0		
											-		變異類型	整地		
										読みていない		2000/08/24	查證結果	違規		
										地轮口舟	3	2009/08/24 新星影像分析比	內容描述	未經申請核准擅目開挖整地構築農路 違規構築農約320平方公尺。業已違	,其違規闡挖整地面積約 反水土保持第12條第一叫	約2000半方公尺、 頁第二款之規定。
										通報內容	0	06/24/2009; 發現有植生變非	其他補充說 明	已依水土保持法處行政罰鍰及限期改	Έ۰	
									l		0	00098080300		翻閉		
													Ŧ	桦闪谷		A-010/34 -3 12/11 3113
										受理日期	2	2009/08/21				
									l	支理内容	Ð	確定所提供的疑(	以變異點相關資	資訊,正進行後續相關的衛星影像分析與	<b>礼に登1</b> 。	
•															•	
							ı		+	中主大个山	に欠いか	1				
								劃δ 週報差	条作	十計紺	貨幣	4				

 4. 【修改編輯內容】:使用者若要對已通報的案件進行修改的動作,可按下圖8的《修 改通報內容》鍵,便進入案件編修作業(如圖9)。

🔊 國土利用監测	則義務志工網路通報查報系統												
							儲存取消						
			個人資料										
姓名*	条統測試	服務單位*	中央大學		連絡電話*	03-4227151#5765	9						
行動電話		電子郵件*	@csrsr.ncu.edu.tw										
	通报内容												
通報主題*	不明用途之關挖工地												
内容描述*	發現一大處不明用途的土地開挖												
行政區*	縣 市: □ 嘉義県・ □ 題: 大林鎮 ・	地點座標*	X:23.58821872	Y: 1	20.51482183	地圖定位							
地點描述*	慈濟園區 台139線延平里 中興嶺 美術師	館綠園道											
			現地照片										
	檔案上傳												
	上傳影像僅接受.jpg或.gif檔準影像格式,請勿上傳.Word或.PDF等非影像格式的檔案。因考慮到網路頻寬,請一次上傳的總檔案大小儘量不超過1MB,以確保檔案傳送成功。 1.上傳照戶位置: 選擇檔案 未選擇任何檔案 2.上傳照戶描述:												
現地照片	3. 開始上傳												
	更新時間:01/07/2005更新時間:01/07/2005 修改 剛除 修改 剛除												
	更新時間:01/07/2005 修改 剛除												
			更新者資訊										
建立者	系統測試		更新者	条統測試									
建立時間	01/07/2005		更新時間	01/07/2	005								

圖 9 編輯已通報的案件

- · 修改已通報案件的操作流程:大致與通報案件相同,可參見「三、案件通報系統」 說明。
- 修改【現地照片】:若使用者欲增加現地照片,可以按下《選擇檔案》鍵,再選取要上傳的照片檔案;反之,使用者若要刪除先前已上傳的現場照片,可以在點擊照片縮小圖旁的《刪除》鍵即可,當確定所有資料皆修正完成後,可按下《儲存》鍵,將正確的回報資料重新上傳,同時增加或刪除已上傳的現地照片,待出現查內容已上傳完成的提示後,表示已成功地上傳完成;同時,若要回到通報案件的詳細內容畫面時,可按下《取消》鍵,即可回到上一個操作畫面。