



114年度農村規劃決策輔助資源系統 建置計畫

功能概述及操作應用



指導單位：農村規劃組農地利用科

委辦廠商：一場空間資訊有限公司

分享人：專案經理黃孟偉

簡報大綱

一、系統建置背景及目標

二、系統基礎功能說明

三、系統進階功能說明

四、系統操作情境應用說明

五、系統支援農村規劃推動流程

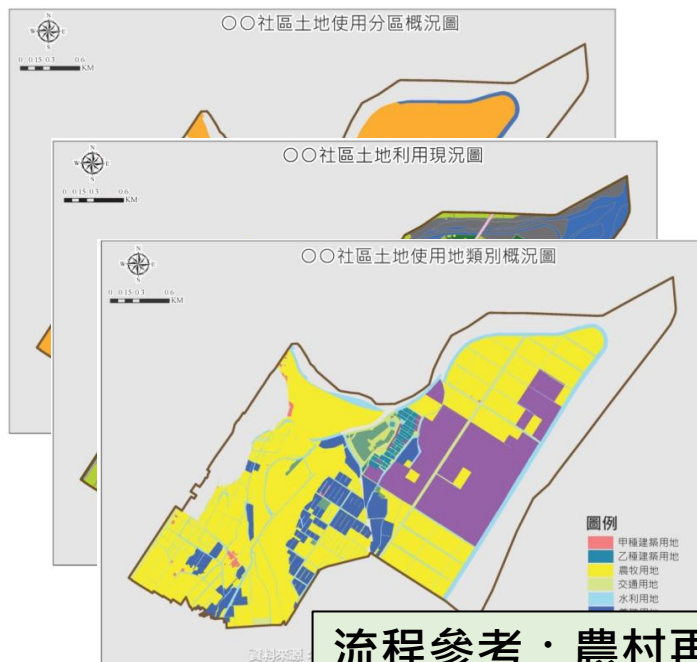
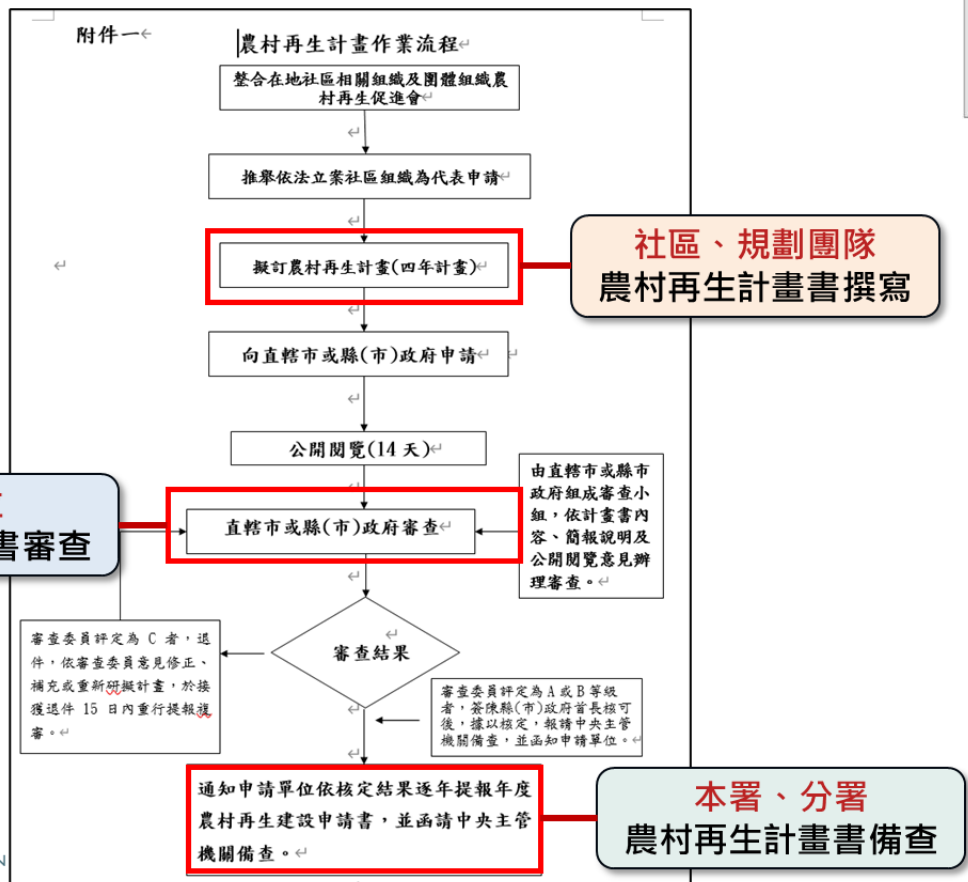
一、系統建置背景及目標

一、系統建置背景及目標

■ 遭遇課題

■ 農村規劃需要各種資料

➤ 農村再生計劃執行流程及所需資料



使用分區	編定用地	面積 (公頃)	佔總面積比例		
			單一	小計	
一般農業區	水利用地	41.78	5.74%		
	甲種建築用地	2.53	0.35%		
	交通用地	第一級分類 ^①	第二級分類 ^②	面積 (公頃) ^③	佔總面積比例 ^④
	特定目的				
	農牧用地	公共使用土地	社會福利設施 ^⑤	0.09	0.01%
	遊憩用地		政府機關 ^⑥	4.8	0.50%
	養殖用地	水利使用土地	水道沙洲灘地 ^⑦	79.98	8.39%
			河道 ^⑧	72.25	7.58%
河川區	水利用地	溝渠 ^⑨	9.52	1.00%	
	水利用地	蓄水池 ^⑩	22.31	2.34%	
特定專用區	交通用地	交通使用土地	道路 ^⑪	35.7	3.74%
	特定目的	其他使用土地	鐵路 ^⑫	1.06	0.11%
	國土保安		空置地 ^⑬	24.35	2.55%
			旱生地 ^⑭	56.85	5.96%
鄉村區	乙種建築	建築使用土地	工業 ^⑮	0.87	0.07%
	住宅 ^⑯		15.92	1.67%	
	其他建築用地 ^⑰		2.19	0.23%	
	水利用地	森林使用土地	商業 ^⑱	12.86	1.35%
	交通用地		人工林 ^⑲	36.92	3.87%
	特定目的		其他森林使用土地 ^⑳	0.59	0.06%
	國土保安	農業使用土地	水產養殖 ^㉑	200.41	21.02%
	遊憩用地		畜牧 ^㉒	9.07	0.95%
	農作 ^㉓		361.92	37.96%	
	合計	農業附帶設施 ^㉔	1.57	0.16%	
				2.38	0.25%
				1.9	0.20%
				953.31	100.00%

流程參考：農村再生計畫撰擬指南、農村再生計畫審核及執行監督辦法

序號	類型	所需資料	說明
1	社區位置、範圍及面積	社區位置圖	社區位於該鄉鎮相對位置示意圖
2	社區位置、範圍及面積	社區範圍圖	社區實際執行農村再生計畫之範圍示意圖
3	自然環境資源調查	社區地形圖	社區周遭等高地形變化狀況示意圖
4	自然環境資源調查	社區水文分布圖	社區周圍河流、灌溉渠道等位置示意圖
5	社區生活現況	社區土地利用現況圖	社區土地利用現況分布
6	社區生活現況	社區土地使用分區概況圖	社區土地使用分區分布概況圖
7	社區生活現況	社區土地使用地類別概況圖	社區土地使用地類別概況圖
8	社區生活現況	社區對外交通圖	社區對外重要聯絡道路示意圖
9	社區生活現況	社區休閒農業區範圍圖	社區範圍包含休閒農業區之範圍圖
10	社區生活現況	社區土地使用分區及用地類別編定表	社區範圍內統計表
11	社區生活現況	社區國土利用現況統計表	社區範圍內統計表
12	社區生活現況	社區範圍資訊表	社區範圍內統計表

一、系統建置背景及目標

■ 遭遇課題

◆ 資料整合不易

➤ 農村再生相關

-農村再生歷程平台-

呈現農村再生推動成果及社

區人文資訊為主

-農村再生執行及管理系統-

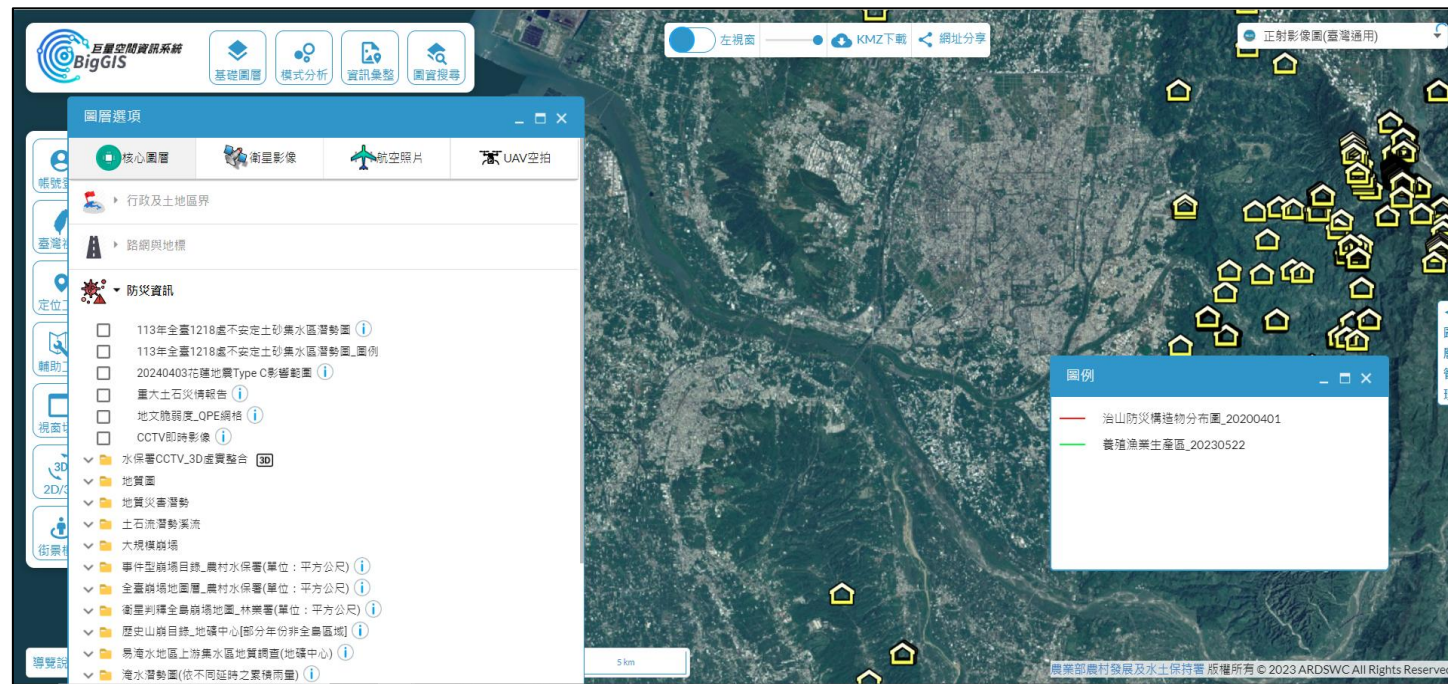
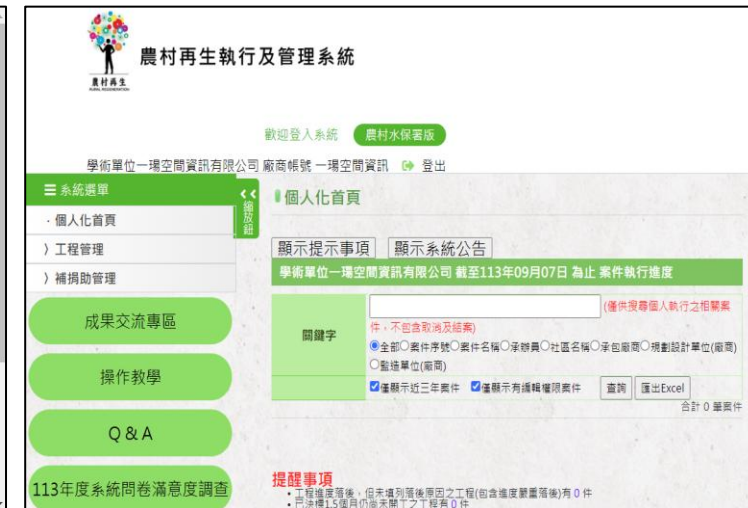
管理農再工程案件為主

➤ 農村安全相關

-巨量空間資訊系統(BigGIS)-

內容及功能設計以呈現各

項防災資訊為主

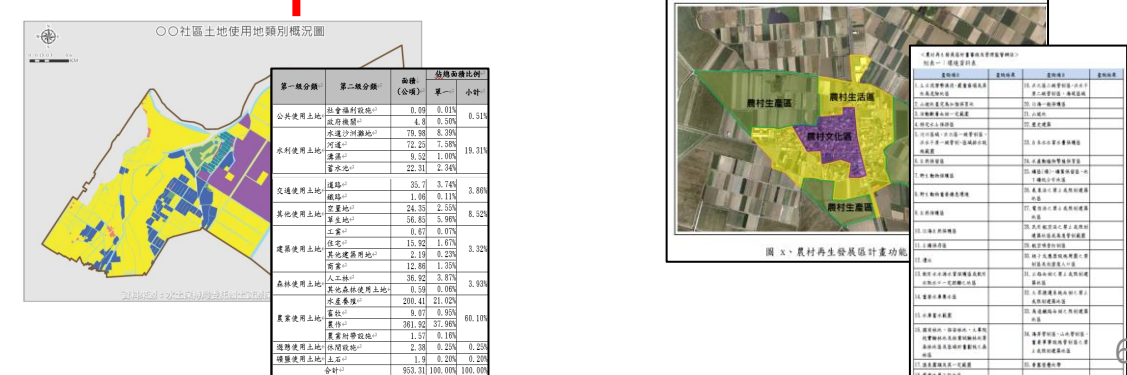
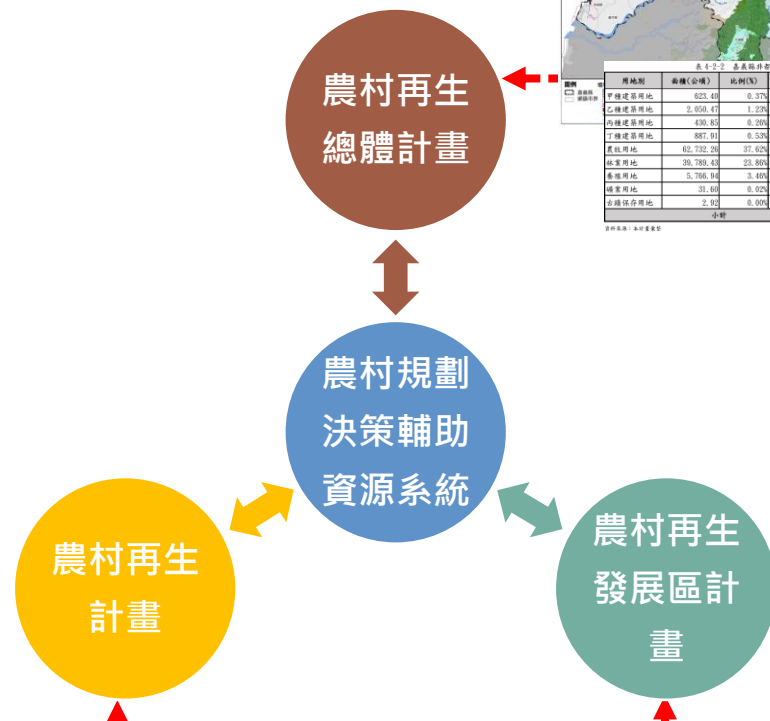
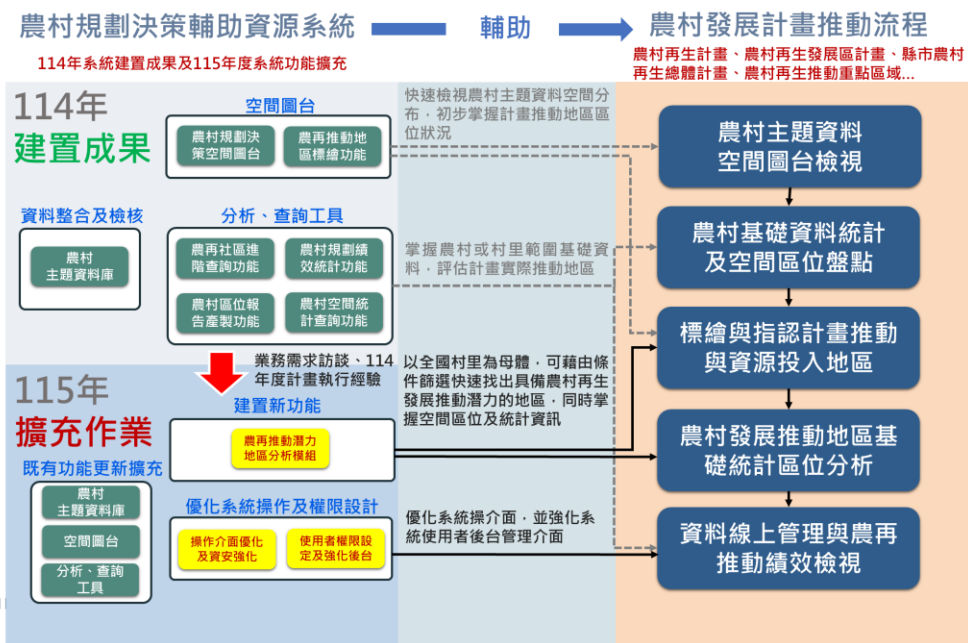
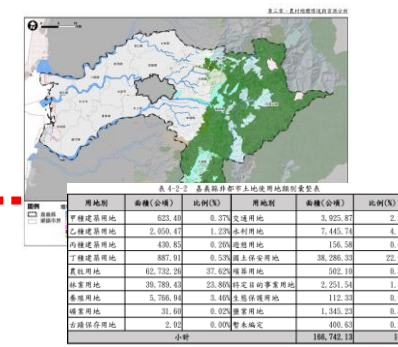


一、系統建置背景及目標

■ 農村規劃決策資源輔助系統

◆ 支援農村再生規劃業務執行

- 系統整合農村規劃主題資料，搭配圖台及各種線上工具，提供各項決策輔助資源，如各項政策所需的圖資，圖資套疊成果及各項統計資料及表格，以協助各項農村再生中長期政策、方案的研擬

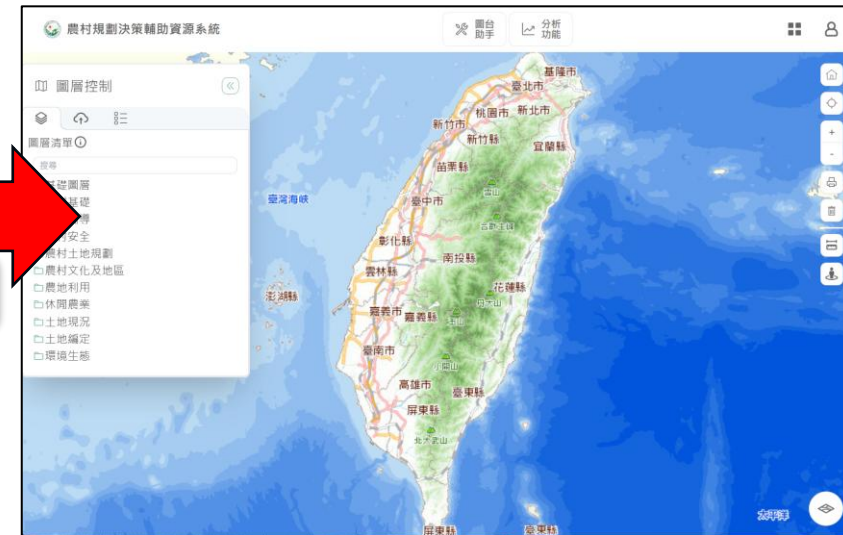
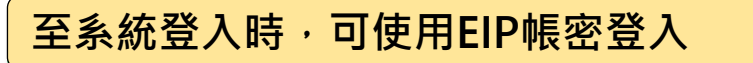
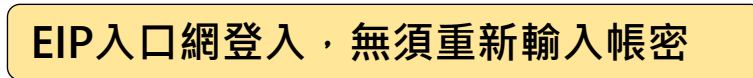


一、系統建置背景及目標

■ 農村規劃決策資源輔助系統

➤ 農村水保署及分署

縣市政府及縣市團隊



二、系統基礎功能說明

- 系統現況
- 農村規劃空間圖台

二、系統基礎功能說明

■ 系統現況

◆ 系統開發時間軸

113年度：系統奠基與核心功能建置

114年度：功能擴充與深化決策支援

113 Q1

113 Q2

113 Q3

113 Q4

114 Q1

114 Q2

114 Q3

114 Q4

需求訪談
目標確認

資料整合
加值

核心功能
開發

系統上線
應用

系統資安
優化

資料及功
能擴充

建置標繪
功能

擴大推廣
及應用

- 確定系統核心目標：「整合農村主題資料、輔助農村再生業務」

- 確認系統架構及系統功能雛形

- 盤點農村主題共76項圖資，檢核農再社區、農再設施資料

- 建立資料自動化處理流程，整合地籍與農村資料

- 建置「空間圖台」、「農村再生社區進階查詢」、「農村土地統計」、「區位報告產製」等功能

- 辦理專家學者座談會，討論系統未來強化方向

- 系統實際支援農村空間分析業務

- 延續113年系統成果

- 強化資安ISMS管理並導入單一簽入(SSO)

- 擴大彙整86項農村主題圖

- 持續比對並協助修正農村再生社區範圍

- 既有功能強化

- 建置「農村再生推動地區標繪」功能

- 提供使用者進行農村再生資源投入地區的指認

- 辦理7場次教育訓練(農村水保署及各分署、縣市及規劃團隊)

- 協助農村發展重點區指認

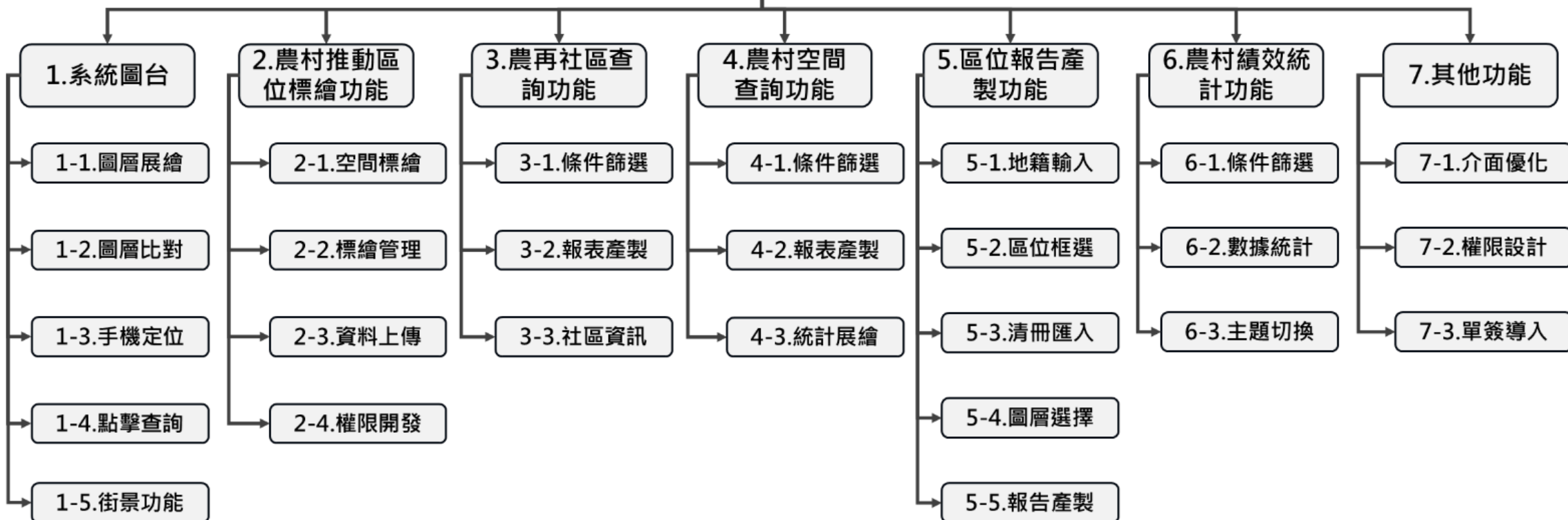


二、系統基礎功能說明

■ 系統現況

◆ 系統功能架構

農村規劃決策輔助資源系統



二、系統基礎功能說明

■ 農村規劃空間圖台

◆ 建置目的及功能概述

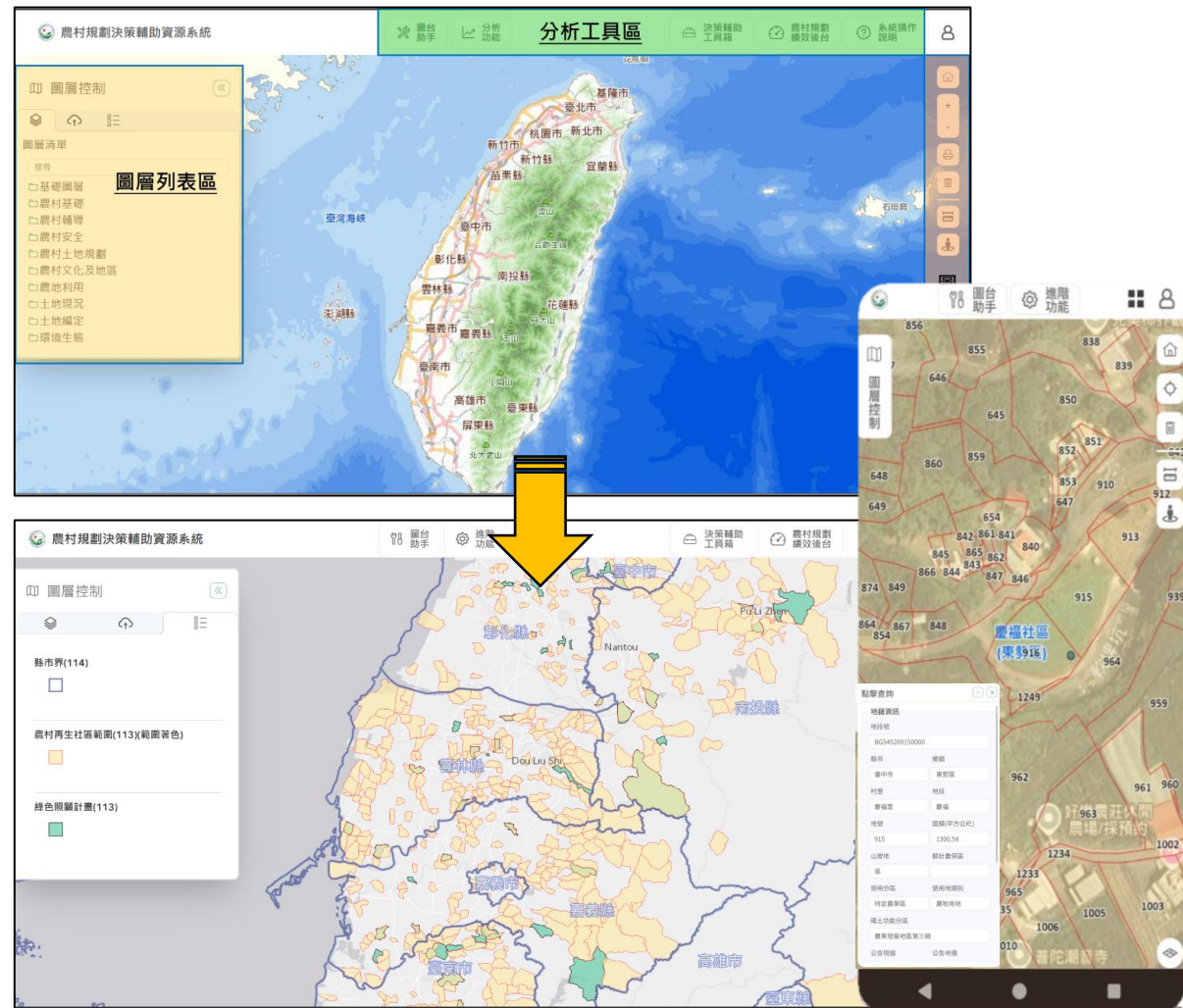
➤ 農村規劃需要參考各種資訊

- 農村規劃需要各種資料，跨單位資料彙整不易，透過圖台簡易的操作，讓使用者快速掌握農村主題相關資訊

➤ 功能概述

- 系統整合農村規劃相關空間圖資，結合圖台操作工具，協助使用者獲取農村議題的決策參考資訊，並支援攜帶裝置使用

整合農村規劃主題圖層



二、系統基礎功能說明

■ 農村規劃空間圖台

◆ 建置目的及功能概述

- 原則每年下半年度進行資料庫更新
- 本署資料透過既有資料流通方式申請獲取
- 署外資料則向原資料所屬單位申請

農村相關

內容涵蓋農村基礎、農村安全、農村輔導資源、農村文化、農村土地規劃等相關資料

48項

農地利用

包括各項農地利用、農產業空間分布、農業輔導資源投入等相關資料

15項

土地現況、國土生態

呈現土地現況使用的相關資料，如國土利用現況調查、農地及農業資源盤查結果等

15項

基礎圖資、土地編訂

各項如縣市鄉鎮村里行政界、非都市土地編訂、都市計畫土地等資料

9項

二、系統基礎功能說明

■ 農村規劃空間圖台

◆ 建置目的及功能概述

➤ 功能概述

- 圖台結合基本線上工具，協助使用者以空間視覺進行農村議題空間資訊檢視，並提升農村規劃業務效率



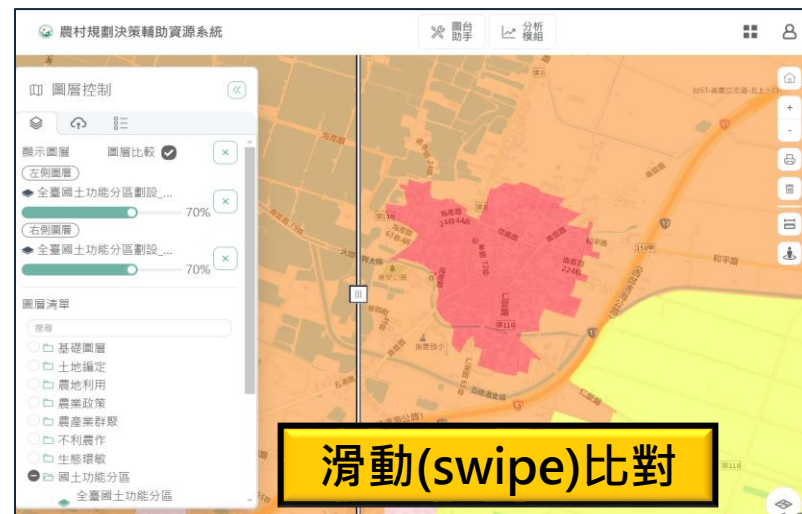
地籍資料查詢



農再社區屬性查詢



街景功能



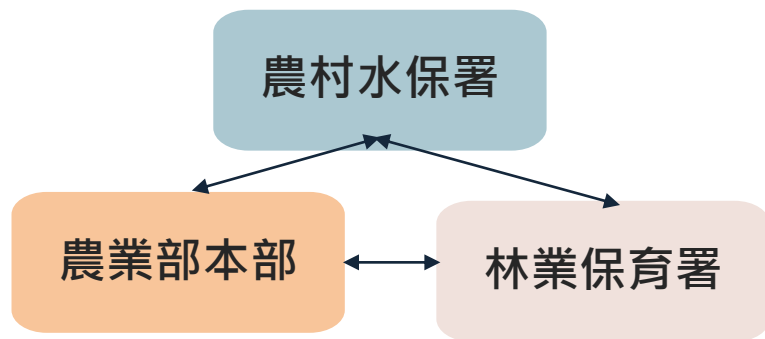
二、系統基礎功能說明

■ 農村規劃空間圖台

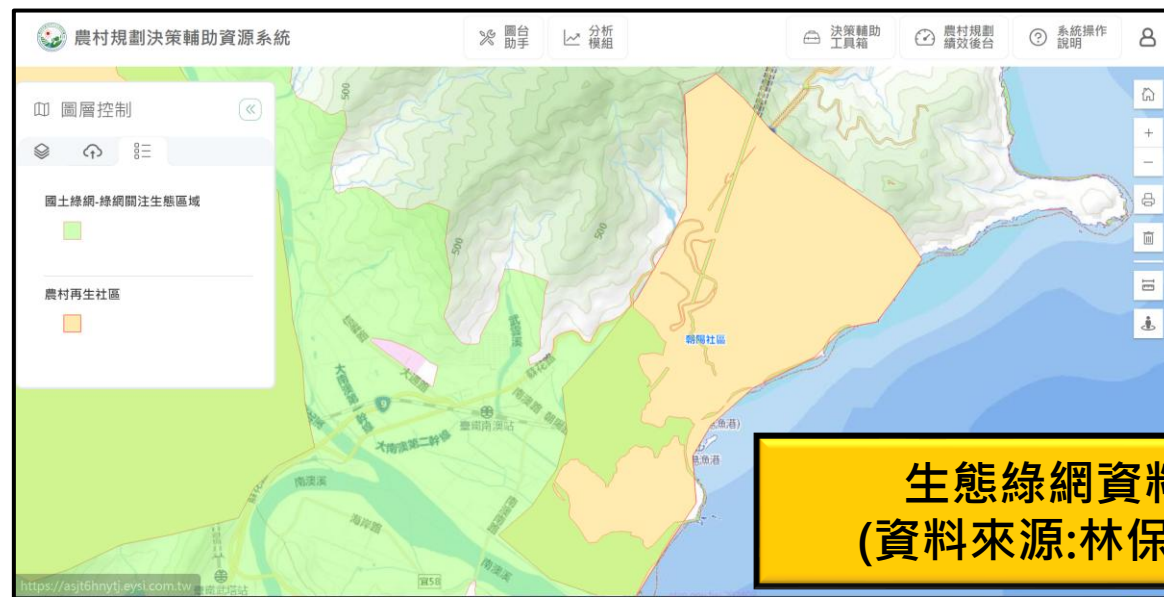
◆ 應用情境

➤ 單一系統整合不同來源資料

- 快速檢視宜蘭縣蘇澳鎮朝陽社區內土地現況及是否鄰近綠網關注生態區域



農業及農地資源盤查結果
(資料來源:農業部)



生態綠網資料
(資料來源:林保署)

三、系統進階功能說明

- 1.農村再生社區進階查詢功能
- 2.農村空間統計查詢功能
- 3.農村再生推動區位標繪功能
- 4.區位報告產製功能

在說明進階功能之前...

- 宜蘭縣的農再計畫社區數量有多少?這些社區面積總和是?
- 臺中市有幾個社區位於土石流潛勢溪流影響範圍?集中在哪個鄉鎮?
- 屏東縣內埔鄉最多農村再生設施的社區是哪個?
- 臺東縣鹿野鄉永安社區的特定農業區-農牧用地的面積多少?

三、系統進階功能說明

一.農村再生社區進階查詢功能

◆ 建置目的及功能概述

➤ 掌握農村再生社區樣態

- 快速掌握全國或轄區內的農在社區
- 針對特定樣態的農再社區進行統計

➤ 功能概述

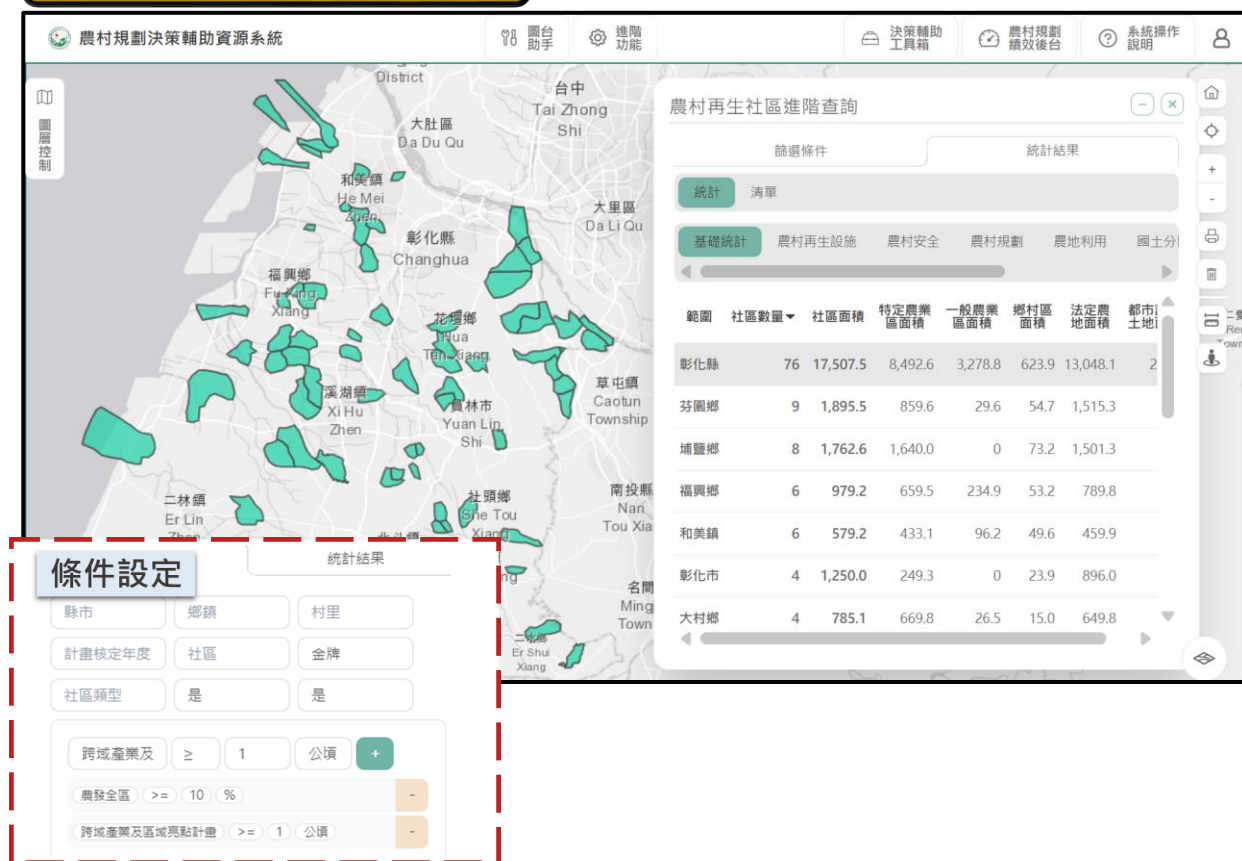
- 以全國農村再生社區為主體，結合各種農村規劃主題資訊
- 透過設定篩選條件，快速找出特定社區

➤ 業務支援

- 掌握農村再生社區數量、位置、特性，

進行農村再生發展規劃前期盤點

同時呈現空間及數據



三、系統進階功能說明

一.農村再生社區進階查詢功能

◆ 建置目的及功能概述

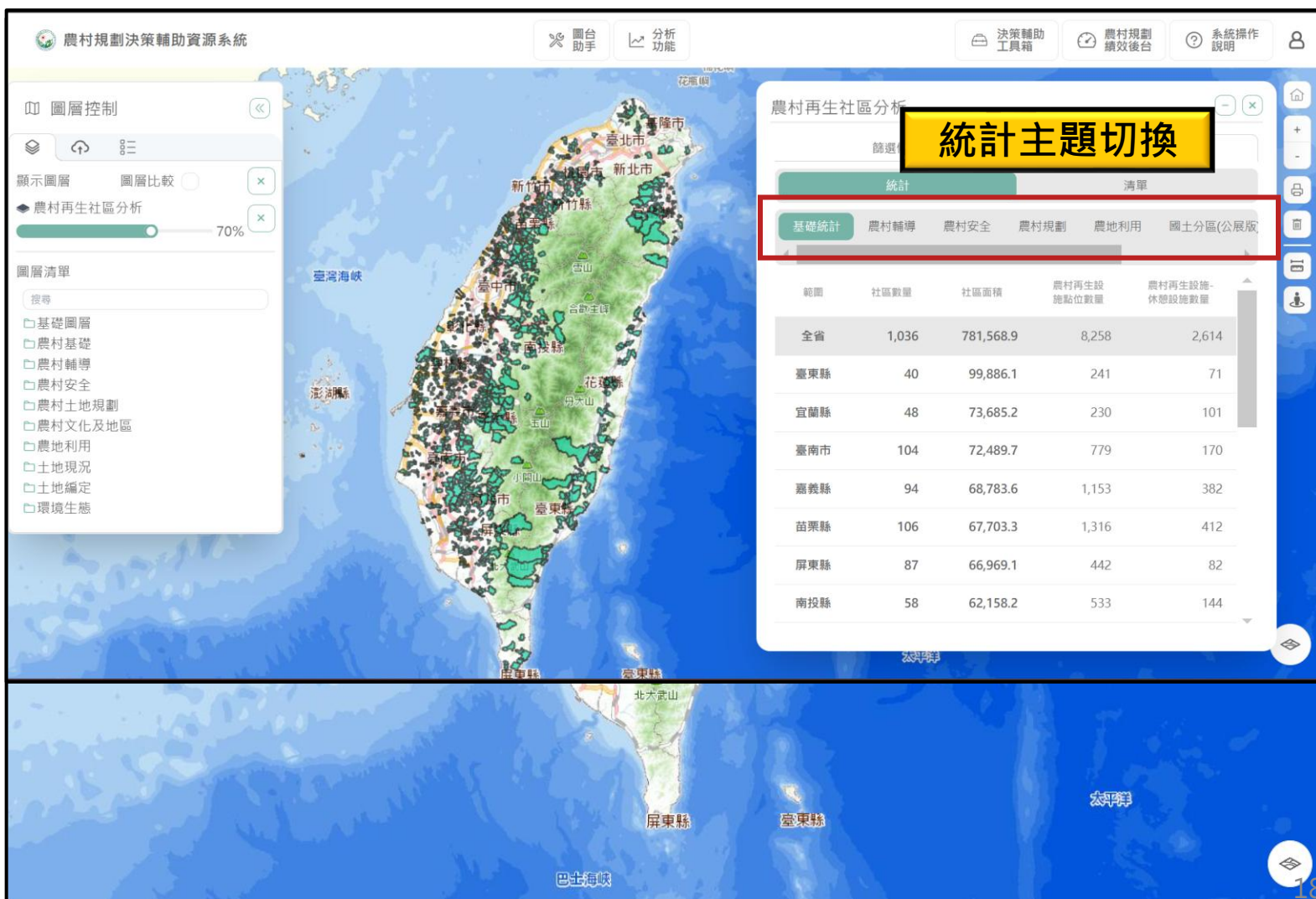
➤ 主題篩選

- 設定農村規劃參考主題屬性與農再社區的空間交集樣態，找出具備特定樣態的農再社區。

➤ 成果展繪

- 系統展繪符合條件的農村再生社區，同時呈現可切換的農再社區樣態

面積統計表



三、系統進階功能說明

一.農村再生社區進階查詢功能

◆ 應用情境

- 進行農再發展區評估作業時，需掌握特定屬性類型的社區，掌握農村再生發展區推動示範地區名單

- 1.金牌農村-金牌社區
- 2.鄰近休閒農業區
- 3.執行過區域亮點計畫
- 4.農發面積達一定規模

農村規劃決策輔助資源系統

圖台助手 進階功能

圖層控制

休閒農業區分布圖(114)

農村再生社區進階查詢

條件設定

統計結果

縣市 鄉鎮 村里

計畫核定年度 社區 金牌

社區類型 農再設施投入 是

進階條件組合

跨域產業及 > 0 % +

農發全區 > 10 % -

跨域產業及區域亮點計畫 > 0 % -

農村再生社區進階查詢

篩選條件 統計結果

統計 清單

基礎統計 農村再生設施 農村安全 農村規劃 農地利用

範圍	社區數量	社區面積	特定農業區面積	一般農業區面積	鄉村區面積	法定農地面積	都士
全國	4	6,684.0	445.3	373.1	18.1	6,295.9	
嘉義縣	1	3,338.1	0	0	2.1	3,223.7	
花蓮縣	1	2,036.4	104.2	163.8	8.5	1,926.0	
宜蘭縣	1	794.7	0	108.1	4.6	712.4	
臺東縣	1	514.8	341.2	101.3	2.9	433.7	

全臺符合條件社區共4個

三、系統進階功能說明

二.農村空間統計查詢功能

◆ 建置目的及功能概述

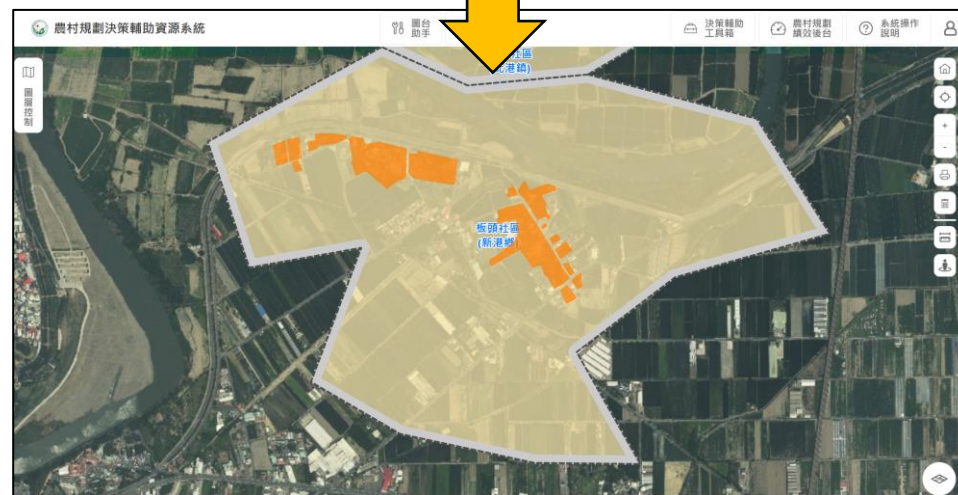
➤ 農村土地盤點

- 規劃與政策研擬前，須釐清土地現況，以擬定合適的規劃作法
- 將全國農村、地籍與農村規劃決策空間圖資勾稽後資料為基礎

➤ 快速交集統計

- 面對臨時且緊急的統計需求，能協助使用者快速掌握關鍵土地資訊。

查詢數據連動圖台



二.農村空間統計查詢功能

◆ 建置目的及功能概述

➤ 功能概述

- 以地籍與農村規劃決策空間圖資勾稽後資料為基礎
- 透過屬性挑選，由系統找出地籍進行面積統計，並可呈現圖台

➤ 業務支援

- 掌握特定農村之土地狀態

序號	因子主題	因子內容	序號	因子主題	因子內容
1	農村基礎	農村再生社區範圍 歷年金牌農村			大規模崩塌災害潛勢 地區影響範圍

農村規劃決策輔助資源系統

系統 > 決策輔助工具箱 > 農村空間統計查詢

* 步驟一：設定統計範圍

社區：苗栗縣、大湖鄉、栗林村、栗林社區、法農、地形

步驟二：追加條件

設定完成，開始統計

追加條件列表

農村基礎、土地編定、都市範圍、國土功能分區、農地資源盤查結果、農村再生設施、農村休閒、農村輔導、農村土地規劃、農村安全、農村文化及地區、農地利用

統計結果列表

非都市土地編定統計、國土功能分區統計、農村再生設施分布、農村輔導、農村休閒、農村安全、農村土地規劃、農村文化及地區、農地利用

分類	特定農業區	一般農業區	鄉村區	工業區	森林區	山坡地	風景區	特定專用區	國家公園區	河川區	小計
農牧用地	-	-									-
水利用地	-	-									-
生態保護用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
國土保安用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
林業用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
暫未編定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
甲種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
乙種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
丙種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
丁種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
礦業用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
交通用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊憩用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

統計主題切換

	都市計畫及地區發展計畫	11	環境生態	國家級與地方級農地污染場址
--	-------------	----	------	---------------

E.YOUNG
SPATIAL INFORMATION

21

三、系統進階功能說明

二.農村空間統計查詢功能

◆ 應用情境

➤ 協助嘉義縣板頭社區產業推動規劃

- 因應國土法推行後的土地使用狀況，須了解板頭社區未來屬於農發一，且現況農業使用的特定農業區土地面積及位置

- 土地編定-特定農業區
- 國土功能分區-農發1
- 農地資源盤查結果-農糧使用

Step1.挑選查詢尺度及範圍:社區

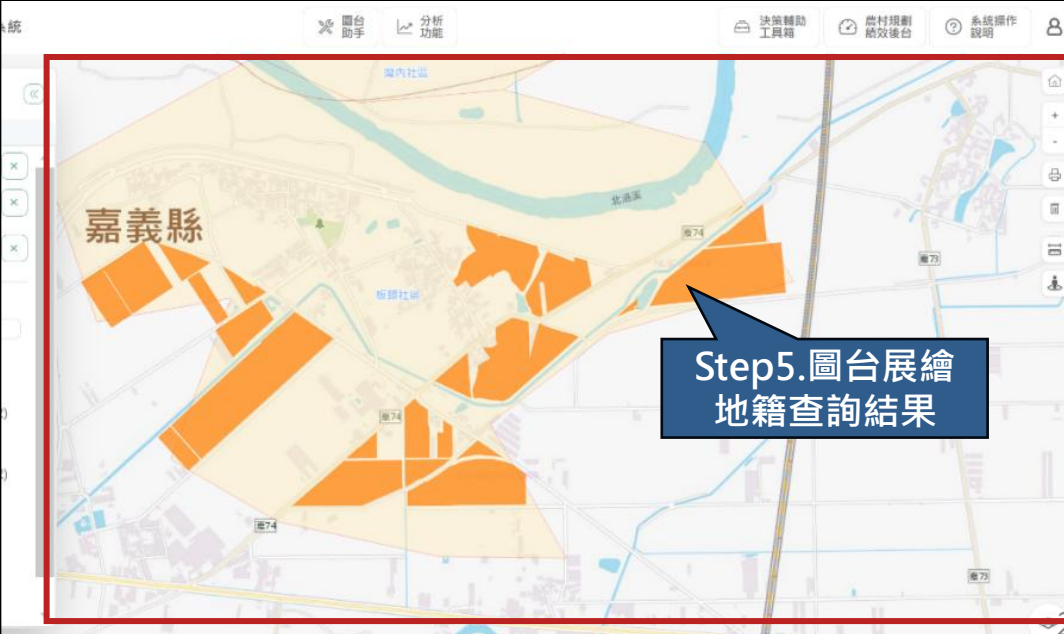
Step2.設定篩選條件

Step3.系統呈現篩選後統計結果

Step4.點擊數值連動展繪圖台

分類	特定農業區	一般農業區	鄉村區	工業區	森林區	非都市土地編定統計	國土功能分區統計	農村再生設施分布	農村輔導	農地利用
農牧用地	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	30.4
水利用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生態保護用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
國土保安用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
林業用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
暫未編定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	30.4
甲種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
乙種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
丙種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
丁種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
礦業用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
交通用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊憩用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Step5.圖台展繪地籍查詢結果



三.農村再生推動區位標繪功能

◆ 建置目的及功能概述

➤ 農再推動地區指認

- 延伸前述盤點工具成果，結合政策推動目的，配合不同農村再生政策，標繪資源投入的空間範圍。
- 標繪成果整合系統資料庫，提供標繪範圍的組成統計，延伸統計討論
- 具備管理介面，讓標繪成果的檢視與維護更具效益。

簡易通用的標繪工具



三.農村再生推動區位標繪功能

◆ 建置目的及功能概述

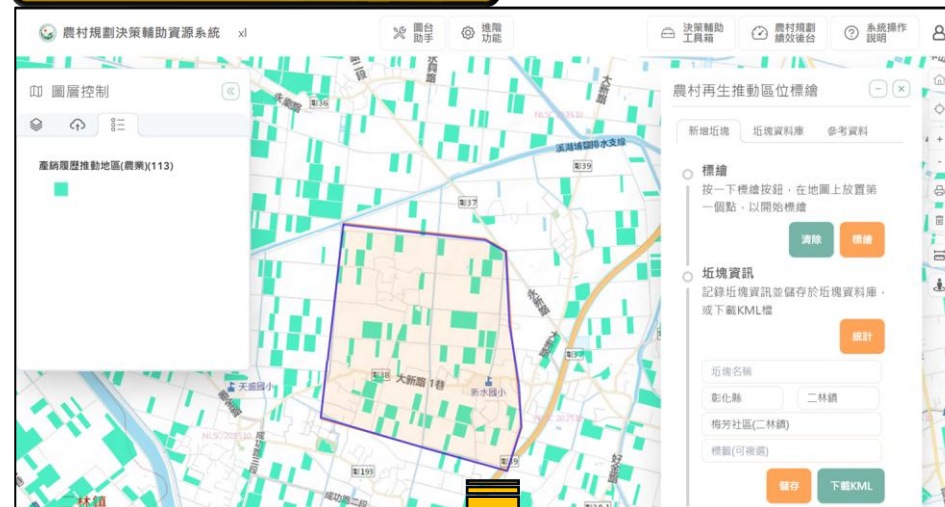
➤ 成果整合農村資料庫

- 標繪功能整合資料庫，提供標繪範圍內土地統計資訊
- 協助深入了解標繪範圍土地組成(如土地編定面積分布、國土功能分區面積等)

➤ 業務支援

- 協助分署進行農村發展重點區的指認劃設，並結合系統圖層進行討論會議的參考資料產製

標繪整合統計資料庫



農村空間統計查詢					
追加條件列表		統計結果列表(面積:公頃)			
農村基礎	輔導	農村休閒	農村安全	農村土地規劃	農村文化及地區
土地編定	近年農業經營專區	集團製作產區	義植漁業生產區	產銷履歷推動地區	農地利用
都市範圍	有機集園栽培區	有機生產驗證農地	友善耕作農地	農田水利事業區	
國土功能分區	台糖土地				
農地資源盤查結果					
農村再生設施					

三、系統進階功能說明

三.農村再生推動區位標繪功能

◆ 應用情境

➤ 執行案例

以雲林縣元長鄉北鎮村為例，透過標繪功能進行劃設農村再生計畫社區及農村產業範圍

➤ 業務支援



➤ 系統介面



範圍標繪



進階主題統計



基礎土地資訊



結合圖台資料

四. 區位報告產製功能

◆ 建置目的及功能概述

➤ 加速資料產製效率

- 農再業務推動過程中，需要各種的農村主題圖資套疊結果，但資料的查找、使用都會耗費大量時間
- 區位分析報告產製功能，由使用者自定範圍及挑選圖層，系統產製公版報告，協助各項業務推動



序號	區位分析圖層分類	圖層名稱	序號	區位分析圖層分類	圖層名稱
1	農業用地變更審查事項表	使用分區	24	國土生態綠網	關注區域
2		使用地類別	25		重要關注里山地景
3		歷年農業經營專區範圍圖	26		區域保育軸帶
4		農地生產力等級	27		農田圳溝或埤塘池沼
5		農地重要性等級	28		關注河川
6		休閒農業區分布圖	29		關注獨流溪
7		農村再生社區範圍	30		石虎分布模擬圖
8		台糖建議維持農用地	31		石虎重要棲地與廊道
9		土地編定	都市計畫農業區及保護區	32	國家級重要濕地
10			都市計畫農地範圍	33	養殖魚塭分布圖
11	土地現況	農業及農業及農地資源調查結果	34		畜牧場分布圖
12	農村基礎	農村再生社區範圍	35		土地覆蓋資料
13		農村再生設施點位	36		休閒農業區分布圖
14	農村土地規劃	國土功能分區及其分類	37		農試所農地清查成果
15		農地重劃範圍	38		歷年農業經營專區範圍圖
16		國公有地範圍	39		產銷履歷推動地區
17		大規模崩塌災害潛勢地區	40	農地利用	契作集團產區
18	農村安全	大規模崩塌災害潛勢地區影響範圍	41		有機集團栽培區
19		土石流潛勢溪流	42		有機生產驗證農地
20		土石流潛勢溪流影響範圍	43		友善耕作農地
21		土石流潛勢溪流集水區	44		養殖漁業生產區
22		特定水土保持區範圍	45		台糖土地
23		不安定土砂集水區潛勢圖	46		不利農業經營得設綠能農地
合計9類47項主題圖層			47		漁電共生專區

三、系統進階功能說明

四.區位報告產製功能

◆ 建置目的及功能概述

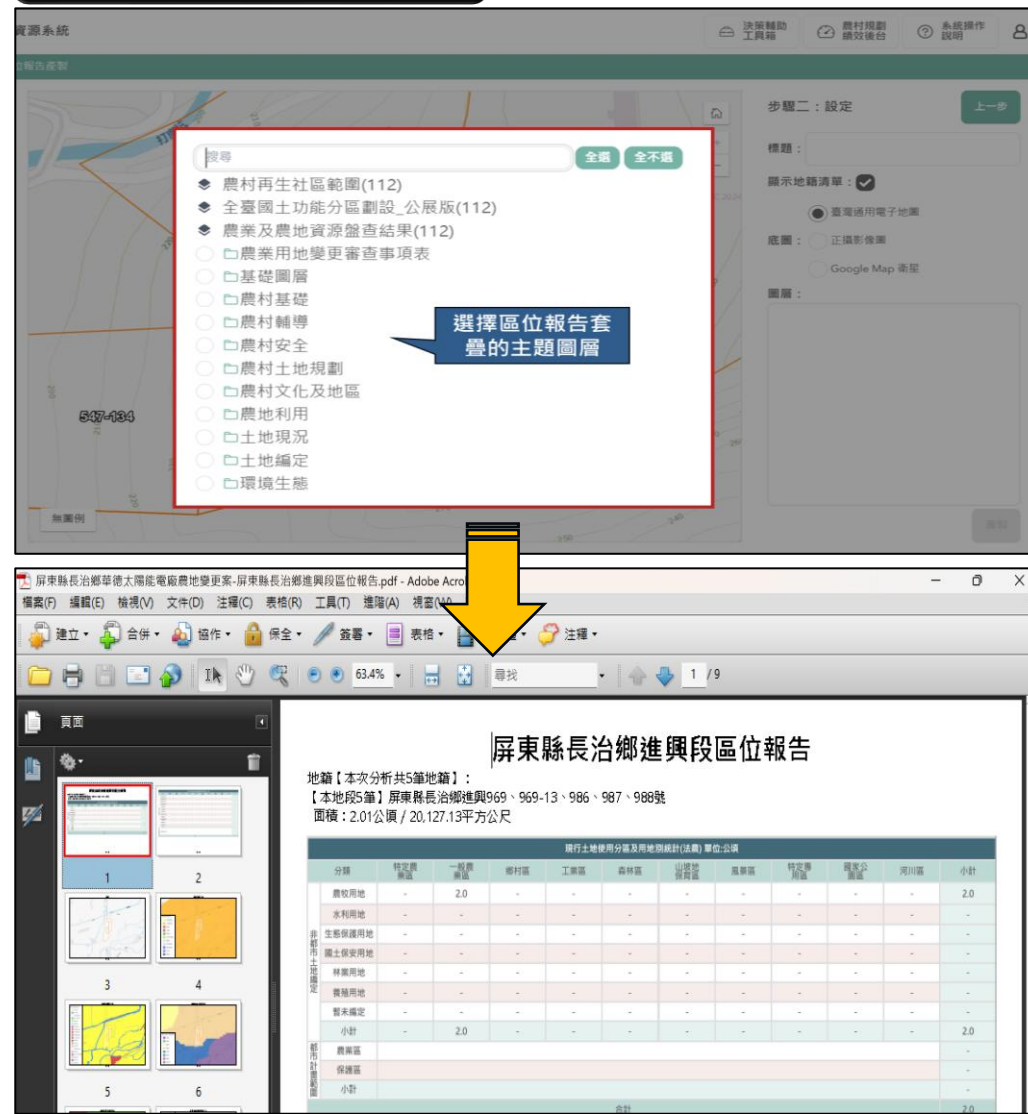
➤ 自訂區位範圍

- 支援地號輸入或範圍標繪，自由套疊圖層，高效產製區位報告。

➤ 快速出圖報告

- 指定區位範圍及套疊圖層，由系統產製公版區位報告PDF文件，內容包含各圖層套疊成果、面積統計表

快速產製公版報告



選擇區位報告套疊的主題圖層

屏東縣長治鄉進興段區位報告

地籍【本次分析共5筆地籍】：
【本地段5筆】屏東縣長治鄉進興969、969-13、986、987、988號
面積：2.01公頃 / 20,127.13平方公尺

分類	特種產業區	一般農業區	鄉村區	工業區	森林區	山麓地保護區	風景區	特定產業區	國家公園	河川區	小計
農牧用地	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
水利用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生態保護用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
國土保安用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
林業用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
農林用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
暫未編定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
農林區	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
保護區	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

三、系統進階功能說明

四.區位報告產製功能

◆ 應用情境

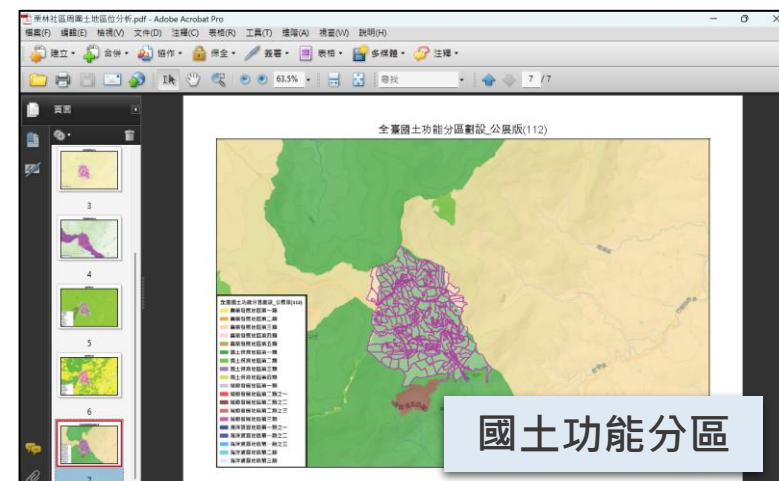
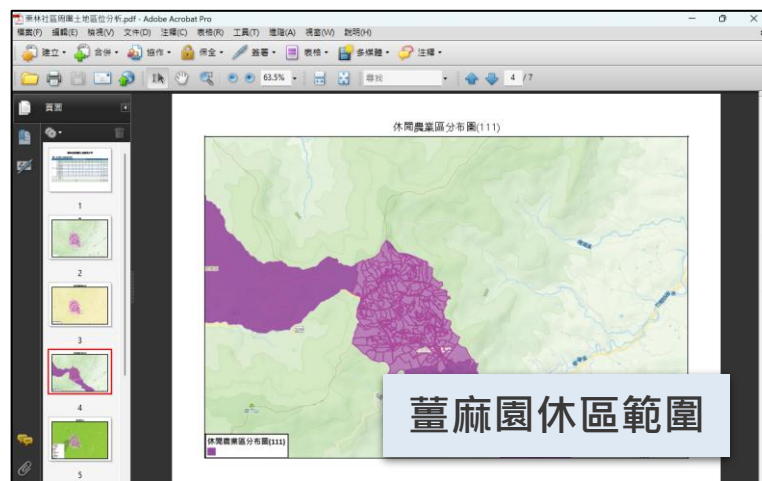
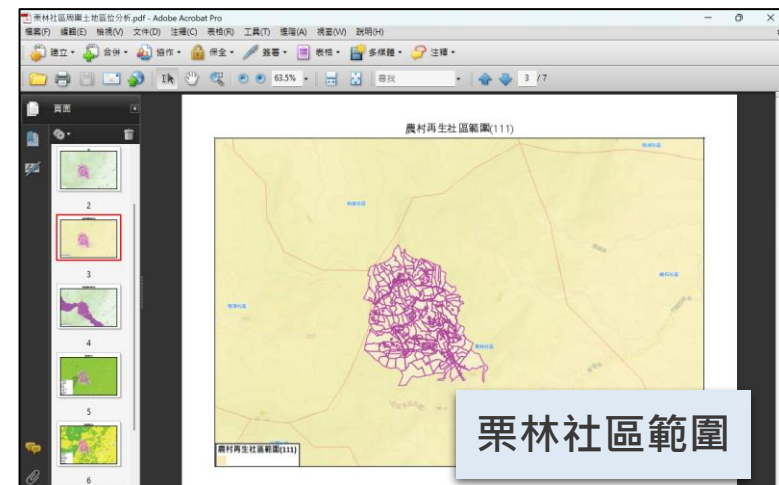
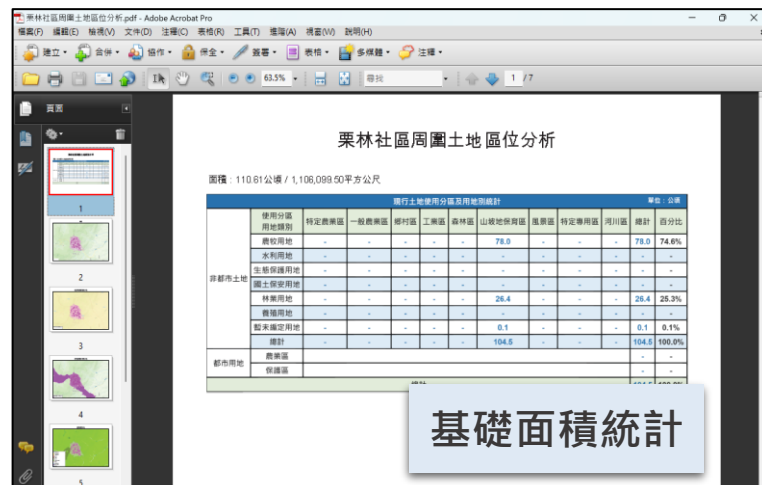
➤ 功能概述

- 快速分析社區周圍土地，掌握國土功能分區與空間分布。

➤ 業務支援

- 特定農村發展地區周圍樣態確認
- 農變案件及特定議題之土地現況確認
- 快速產製空間說明資料

栗林社區區位報告



四、系統操作情境應用說明

- 1.為掌握農村資源投入情形，如何快速檢視農村再生設施所在位置？
- 2.為進行農村規劃方向研擬，找出農地佔比高且具備農村資源投入的社區？
- 3.為了解農再設施合法化查處標的位置，掌握農再設施所在土地區位？

四、系統操作情境應用說明

1.為掌握農村資源投入情形，如何快速檢視農村再生設施所在位置？

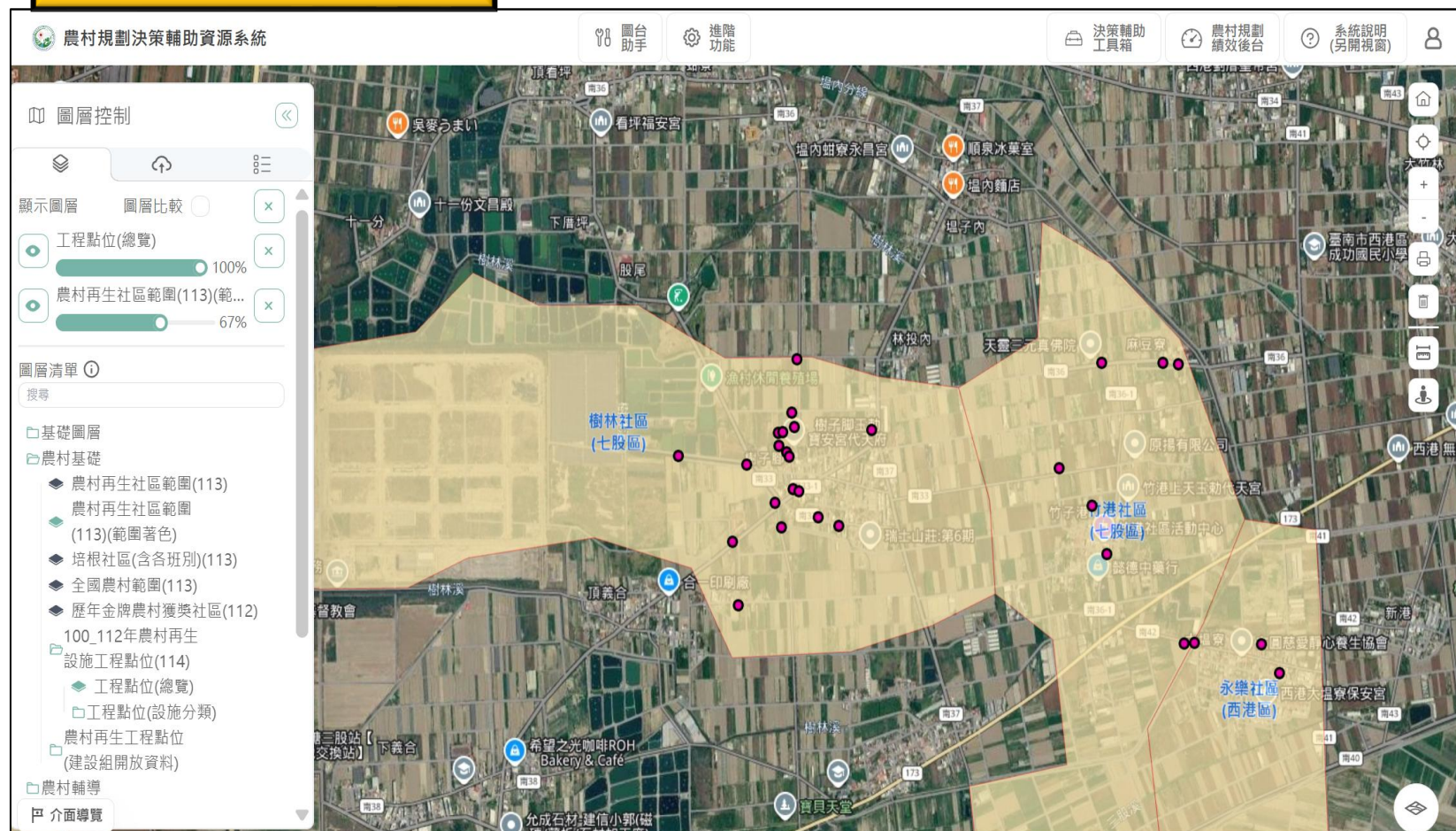
□ 以農村規劃圖台操作

Step1.

進入系統圖台，開啟「農村再生社區範圍」、「工程點位(總覽)」圖，進行資料展繪

- 農村再生社區範圍
- 工程點位(總覽)

農村再生設施分布範圍



四、系統操作情境應用說明

2.為進行農村規劃方向研擬，找出農地佔比高且具備農村資源投入的社區？

□ 以農村再生社區分析模組操作

Step1.

開啟進階功能：農村再生社區進階查詢模組，進行社區樣態分析條件設定

- 鄰近休閒農業區：是
- 法定農地面積>80%



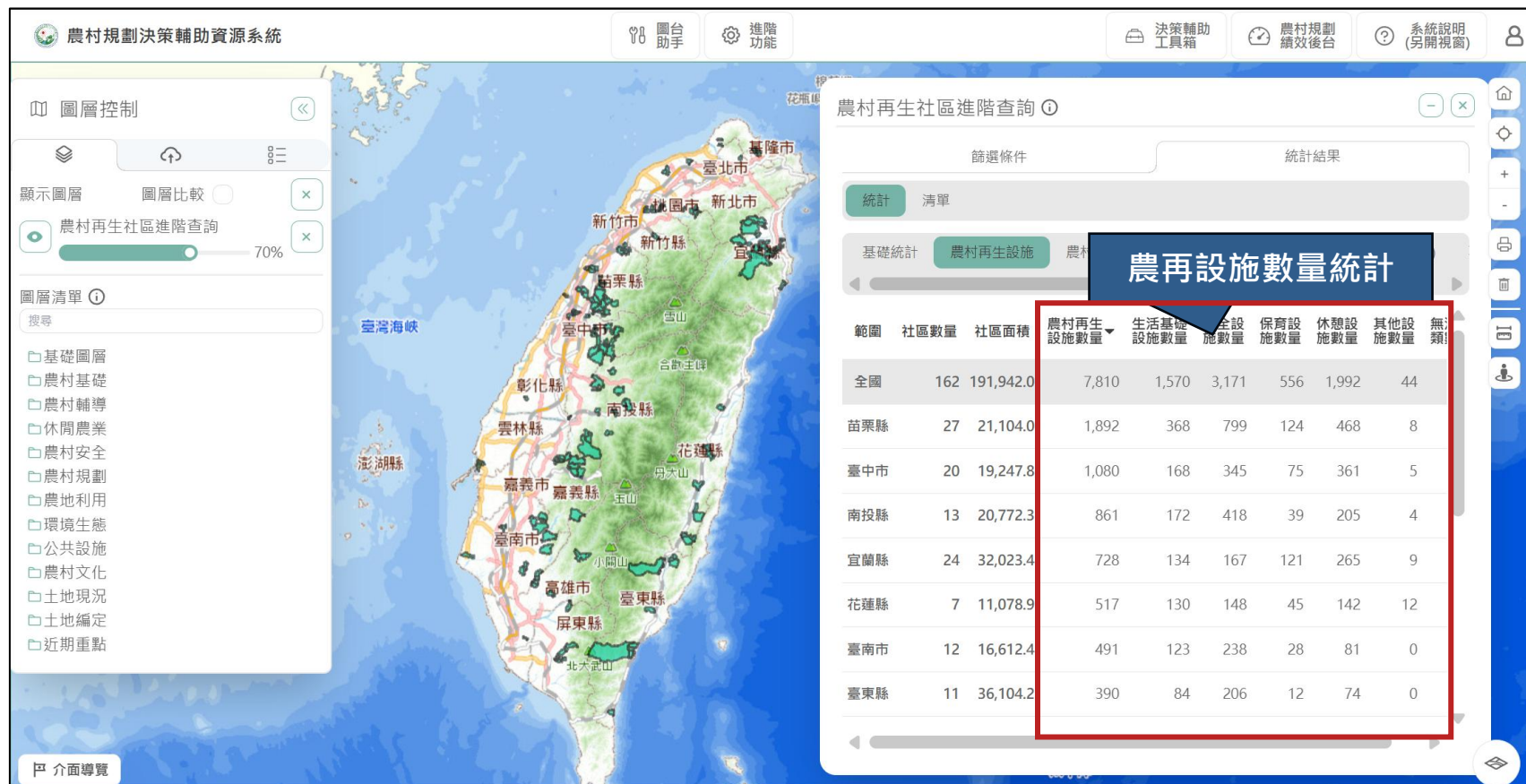
四、系統操作情境應用說明

2.為進行農村規劃方向研擬，找出農地佔比高且具備農村資源投入的社區？

□ 以農村再生社區分析模組操作

Step2.

分析後系統自動展繪符合條件的社區範圍圖，以及各項統計表，於「農村再生設施」中，可檢視社區數量及設施數量



四、系統操作情境應用說明

2.為進行農村規劃方向研擬，找出農地佔比高且具備農村資源投入的社區？

□ 以農村再生社區分析模組操作

Step3.

切換呈現篩選農再社區清單列表，並以設施數量排序，找出設施數量最多的栗林社區；並快速定位至指定社區



四、系統操作情境應用說明

3. 為了解農再設施合法化查處標的位置，掌握農再設施所在土地區位？

□ 以農村空間統計查詢功能操作

Step1.

開啟決策輔助工具箱：農村空間統計查詢功能；設定查詢統計範圍

- 篩選目標：社區
- 縣市：苗栗縣
- 鄉鎮：大湖鄉
- 村里：栗林里
- 社區：栗林社區

- 法農：法農

設定查詢統計範圍

系統 > 決策輔助工具箱 > 農村空間統計查詢

* 步驟一：設定統計範圍

社區 苗栗縣
鄉鎮 村里
栗林社區(大湖鄉)
法農 地形

步驟二：追加條件

設定完成，開始統計

統計結果列表(面積：公頃)

分類	特定農業區	一般農業區	鄉村區	工業區	森林區	山坡地保育區	風景區	特定專用區	國家公園區	河川區	小計
非都市土地編定											
農牧用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水利用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生態保護用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
國土保安用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
林業用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
暫未編定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
都市計畫範圍											
農業區											-
保護區											-
小計											-
合計											-
甲種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
乙種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
丙種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
丁種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

四、系統操作情境應用說明

3. 為了解農再設施合法化查處標的位置，掌握農再設施所在土地區位？

□ 以農村空間統計查詢功能操作

Step2.

挑選追加條件：農村再生設施，並選擇休憩設施、其他設施類型，進行統計

- 追加條件：農村再生設施
- 細項條件：休憩設施&其他設施

農村規劃決策輔助資源系統

系統 > 決策輔助工具箱 > 農村空間統計查詢

* 步驟一：設定統計範圍

社區：苗栗縣、大湖鄉、栗林社區、法農、地形

追加條件列表

- 農村基礎
- 土地編定
- 都計範圍
- 國土功能分區
- 農地資源盤查結果
- 農村再生設施
- 農村休閒
- 農村輔導
- 農村土地規劃
- 農村安全
- 農村文化及地區
- 農地利用

步驟二：追加條件

農村再生設施

清除 全選

- 生活基礎設施
- 安全設施
- 保育設施
- 休憩設施 ✓
- 其他設施 ✓
- 無法分類

挑選查詢追加條件

統計結果列表

分類	特定農業區	一般農業區	鄉村區	工業區	森林區	山坡地保育區	風景區	特定專用區	國家公園區	河川區	小計
農牧用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水利用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生態保護用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
國土保安用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
林業用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
暫未編定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
甲種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
乙種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
丙種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
丁種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
礦業用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
交通用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊憩用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他保育用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

設定追加條件細項

四、系統操作情境應用說明

3. 為了解農再設施合法化查處標的位置，掌握農再設施所在土地區位？

□ 以農村空間統計查詢功能操作

Step3.

檢視栗林社區農地上，休憩及其他農再設施座落之
非都市土地編定

農村規劃決策輔助資源系統

系統 > 決策輔助工具箱 > 農村空間統計查詢

* 步驟一：設定統計範圍

社區：苗栗縣
鄉鎮：村里
栗林社區(大湖鄉)
法農：地形

步驟二：追加條件

農村再生設施
休憩設施,其他設施

追加條件列表

- 農村基礎
- 土地編定
- 都市範圍
- 國土功能分區
- 農地資源盤查結果
- 農村再生設施
- 農村休閒
- 農村輔導
- 農村土地規劃
- 農村安全
- 農村文化及地區
- 農地利用
- 環境生態

統計結果列表(面積：公頃)

分類	特定農業區	一般農業區	鄉村區	工業區	森林區	山坡地保育區	風景區	特定專用區	國家公園區	河川區	小計
非都市土地編定											
農牧用地	-	-	-	-	-	10.8	-	-	-	-	10.8
水利用地	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5
生態保護用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
國土保安用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
林業用地	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	1.7
養殖用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
暫未編定	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	0.4
小計	-	-	-	-	-	13.4	-	-	-	-	13.4
都市計畫範圍											
農業區											-
保護區											-
小計											-
合計											13.4
甲種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
乙種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
丙種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
丁種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

設定完成・開始統計

檢視非都市土地編定統計

四、系統操作情境應用說明

3. 為了解農再設施合法化查處標的位置，掌握農再設施所在土地區位？

□ 以農村空間統計查詢功能操作

Step4.

檢視栗林社區農地上，休憩及其他農再設施座落之國土功能分區及其分類

農村規劃決策輔助資源系統

系統 > 決策輔助工具箱 > 農村空間統計查詢

* 步驟一：設定統計範圍

社區：苗栗縣
鄉鎮：村里
栗林社區(大湖鄉)
法農：地形

步驟二：追加條件

農村再生設施
休憩設施,其他設施

追加條件列表

- 農村基礎
- 土地編定
- 都計範圍
- 國土功能分區
- 農地資源盤查結果
- 農村再生設施
- 農村休閒
- 農村輔導
- 農村土地規劃
- 農村安全
- 農村文化及地區
- 農地利用
- 環境生態

統計結果列表(面積：公頃)

基礎統計 國土功能分區統計 農村再生設施分布 農村輔導 農村休閒 農村安全 農村土地規劃 農村文化及地區 農地利用 綠能相關

分類	農業發展地區					城鄉發展地區					國1
	農1	農2	農3	農4	農5	城1	城2-1	城2-2	城2-3	城3	
非都市土地 法農	農牧用地	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-	1.1
	水利用地	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	0.1
	生態保護用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	國土保安用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	林業用地	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-
	養殖用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	暫未編定	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1
小計	-	-	12.1	-	-	-	-	-	-	1.3	
都市計畫範圍	農業區	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	保護區	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	-	-	12.1	-	-	-	-	-	-	-	1.3
甲種建築用地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

設定完成，開始統計

檢視國土功能分區及其分類統計

四、系統操作情境應用說明

3. 為了解農再設施合法化查處標的位置，掌握農再設施所在土地區位？

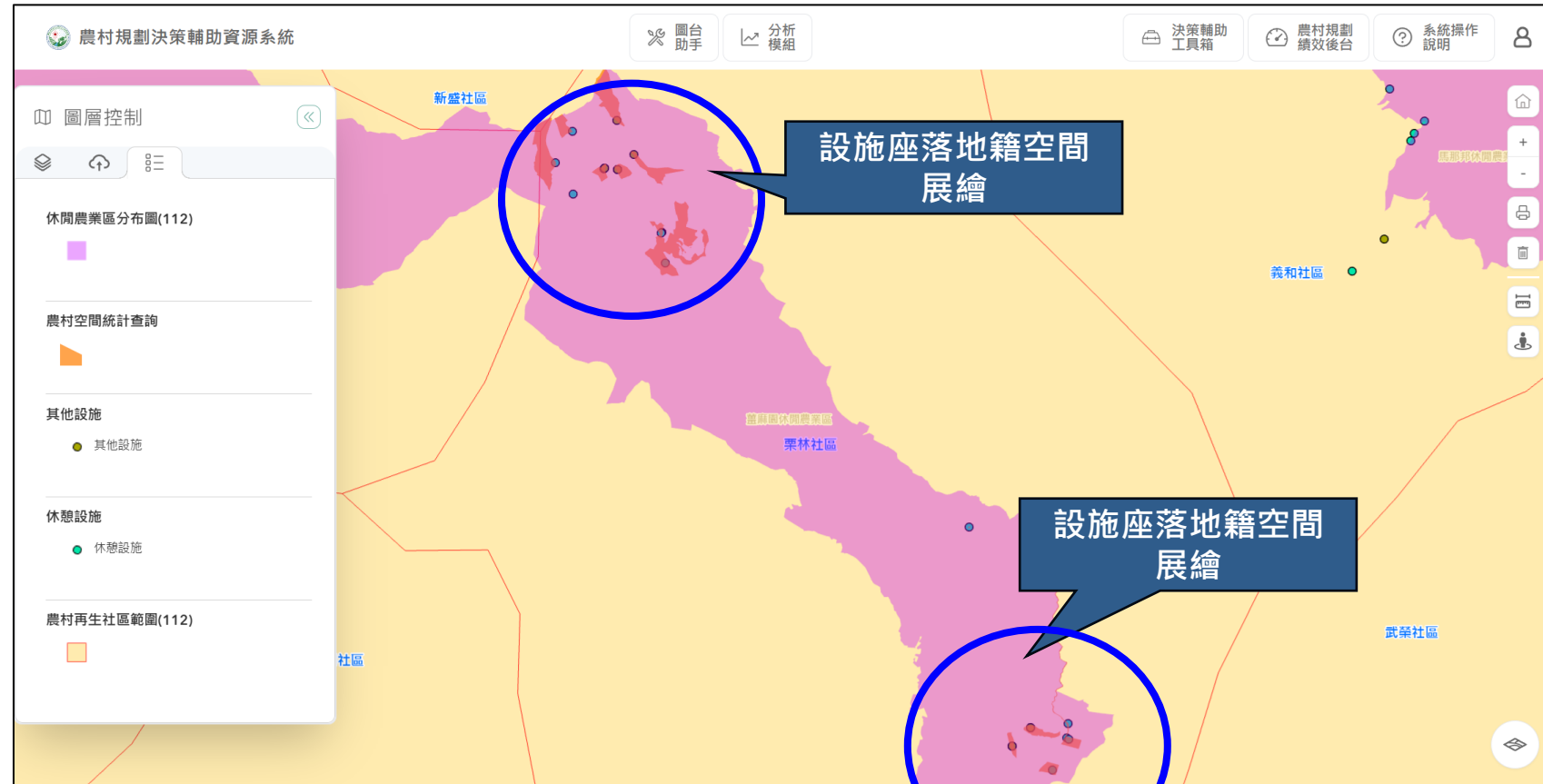
□ 以農村空間統計查詢功能操作

Step5.

點擊統計查詢結果數據，
圖台聯動展繪

統計結果列表(面積：公頃)						
基礎統計						
國土功能分區統計						
農村再生設施分布						
農村輔導						
農村休閒						
農村安全						
分類	特定農業區	一般農業區	鄉村區	工業區	森林區	山坡地保育區
農牧用地	-	-	-	-	-	10.8
水利用地	-	-	-	-	-	0.5
生態保護用地	-	-	-	-	-	-
國土保安用地	-	-	-	-	-	-
林業用地	-	-	-	-	-	1.7
養殖用地	-	-	-	-	-	-
暫未編定	-	-	-	-	-	0.4
小計	-	-	-	-	-	13.4

點擊數據，圖台展繪查詢地籍



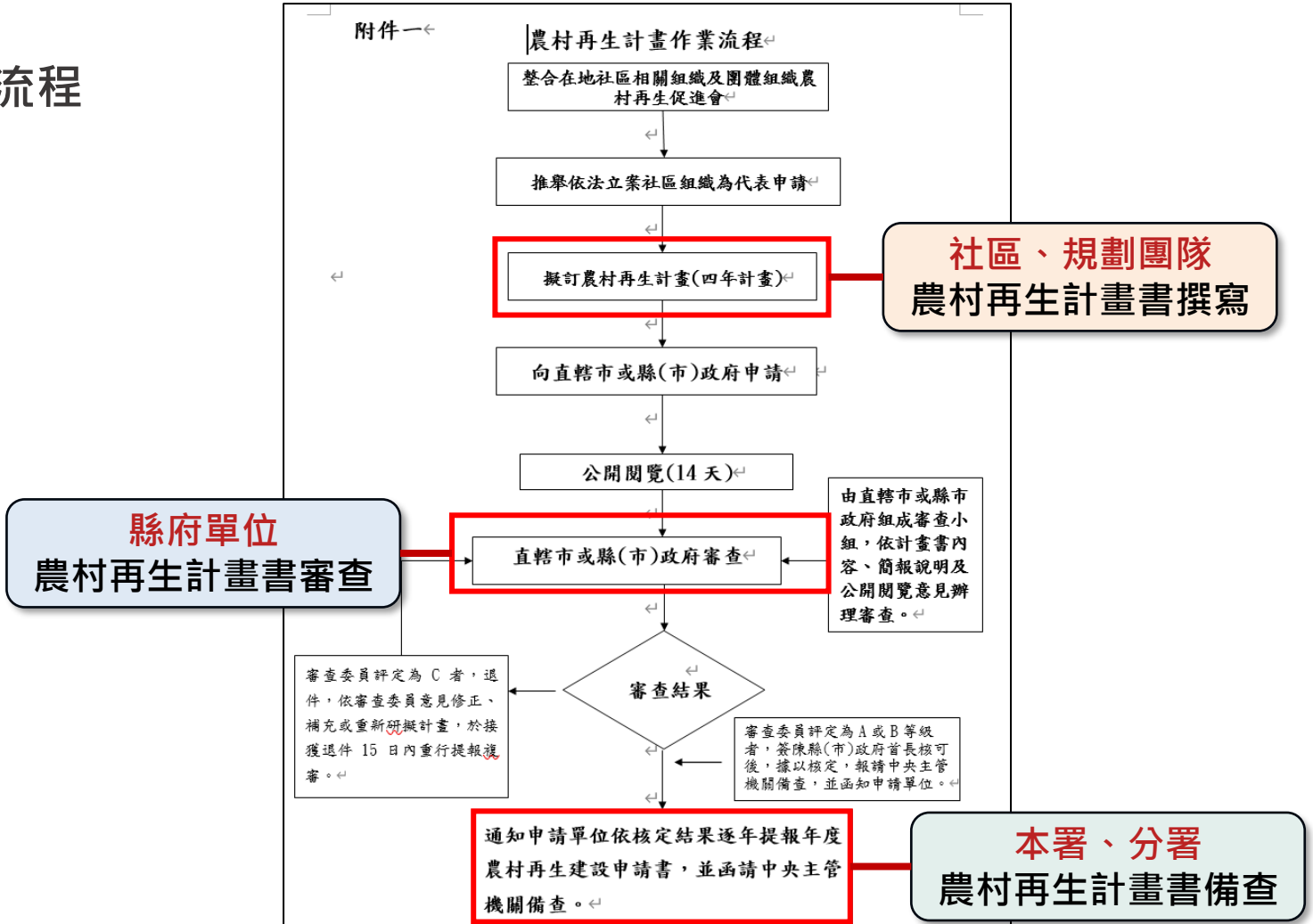
五、系統支援農村規劃推動流程

- 1.農村再生業務推動支援
- 2.農村再生發展區計畫支援
- 3.縣市農村再生總體計畫支援

五、系統支援農村規劃推動流程

一.農村再生計畫(推動流程) (流程參考：農村再生計畫撰擬指南、農村再生計畫審核及執行監督辦法)

◆ 農村再生計劃執行流程 及角色分工

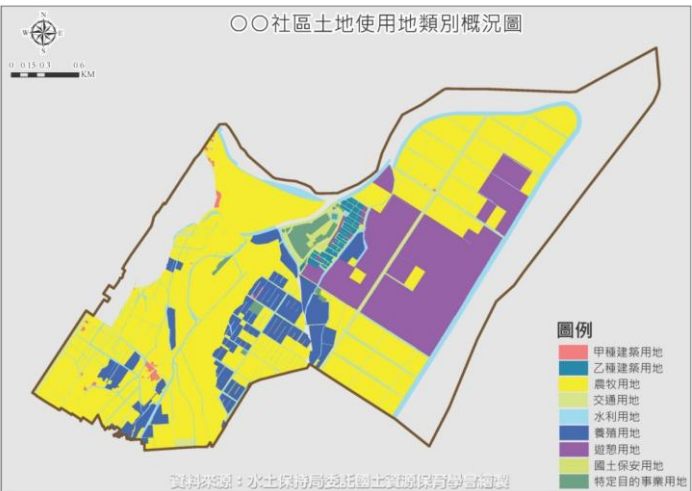
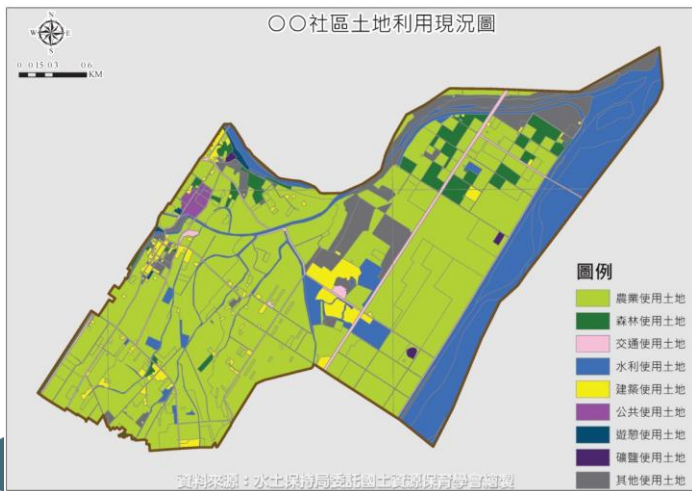
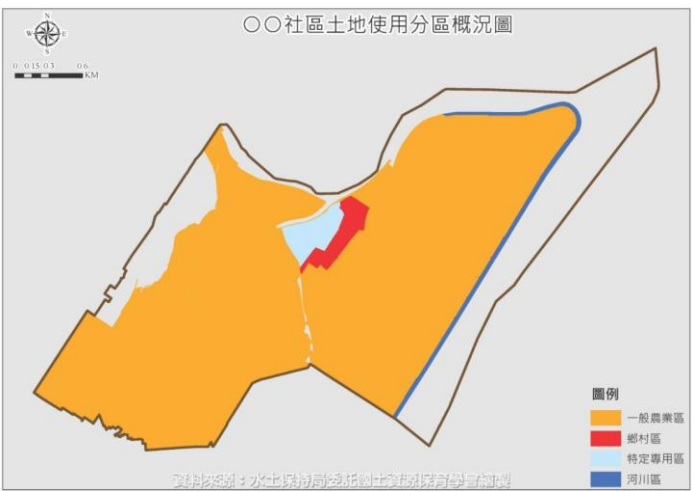


五、系統支援農村規劃推動流程

一.農村再生計畫(所需資料示意)

(流程參考：農村再生計畫撰擬指南、農村再生計畫審核及執行監督辦法)

◆ 計畫提報單位所需產製
相關空間圖、統計數據
資料



使用分區	編定用地	面積 (公頃)	佔總面積比例	
			單一	小計
一般農業區	水利用地	41.78	5.74%	93.79%
	甲種建築用地	2.53	0.35%	
	交通用地	31.25	4.30%	
	特定目的事業用地	2.47	0.34%	
	農牧用地	402.2	55.28%	
	遊憩用地	135.1	18.57%	
	養殖用地	66.96	9.20%	
河川區	水利用地	16.72	2.30%	
	水利用地	0.45	0.06%	
特定專用區	交通用地	2.57	0.35%	
	特定目的事業用地	7.51	1.03%	
	國土保安用地	4.34	0.60%	
	乙種建築用地	7.41	1.02%	
鄉村區	水利用地	0.38	0.05%	
	交通用地	3.75	0.52%	
	特定目的事業用地	0.19	0.03%	
	國土保安用地	0.31	0.04%	
	遊憩用地	1.55	0.21%	
	合計	727.5	100.00%	

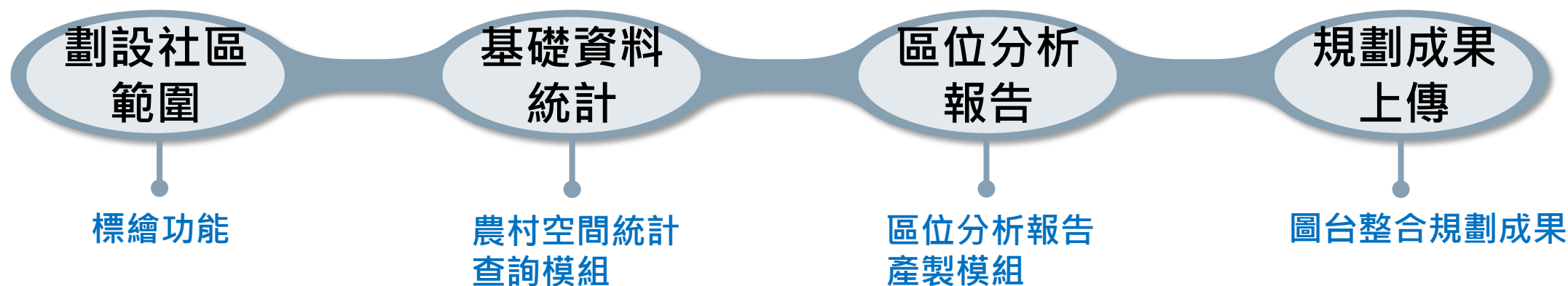
第一級分類	第二級分類	面積 (公頃)	佔總面積比例	
			單一	小計
公共使用土地	社會福利設施	0.09	0.01%	0.51%
	政府機關	4.8	0.50%	
水利使用土地	水道沙洲灘地	79.98	8.39%	19.31%
	河道	72.25	7.58%	
	溝渠	9.52	1.00%	
	蓄水池	22.31	2.34%	
交通使用土地	道路	35.7	3.74%	3.86%
	鐵路	1.06	0.11%	
其他使用土地	空置地	24.35	2.55%	8.52%
	草生地	56.85	5.96%	
建築使用土地	工業	0.67	0.07%	3.32%
	住宅	15.92	1.67%	
	其他建築用地	2.19	0.23%	
	商業	12.86	1.35%	
森林使用土地	人工林	36.92	3.87%	3.93%
	其他森林使用土地	0.59	0.06%	
農業使用土地	水產養殖	200.41	21.02%	60.10%
	畜牧	9.07	0.95%	
	農作	361.92	37.96%	
	農業附帶設施	1.57	0.16%	
遊憩使用土地	休閒設施	2.38	0.25%	0.25%
礦業使用土地	土石	1.9	0.20%	0.20%
合計		953.31	100.00%	100.00%

五、系統支援農村規劃推動流程

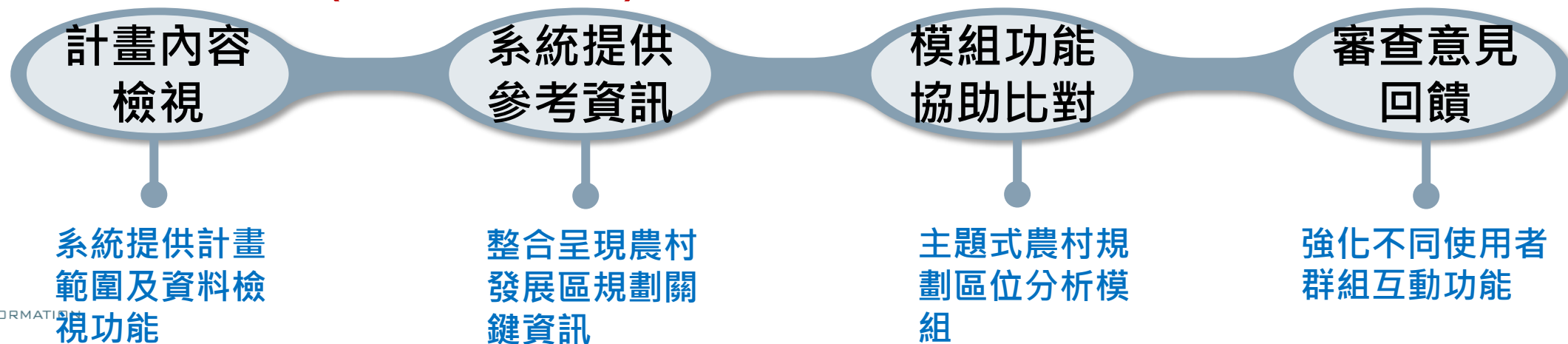
一.農村再生計畫(系統支援作法)

(流程參考：農村再生計畫撰擬指南、農村再生計畫審核及執行監督辦法)

◆ 提報及規劃單位(社區、顧問公司等):撰寫農村再生計畫書



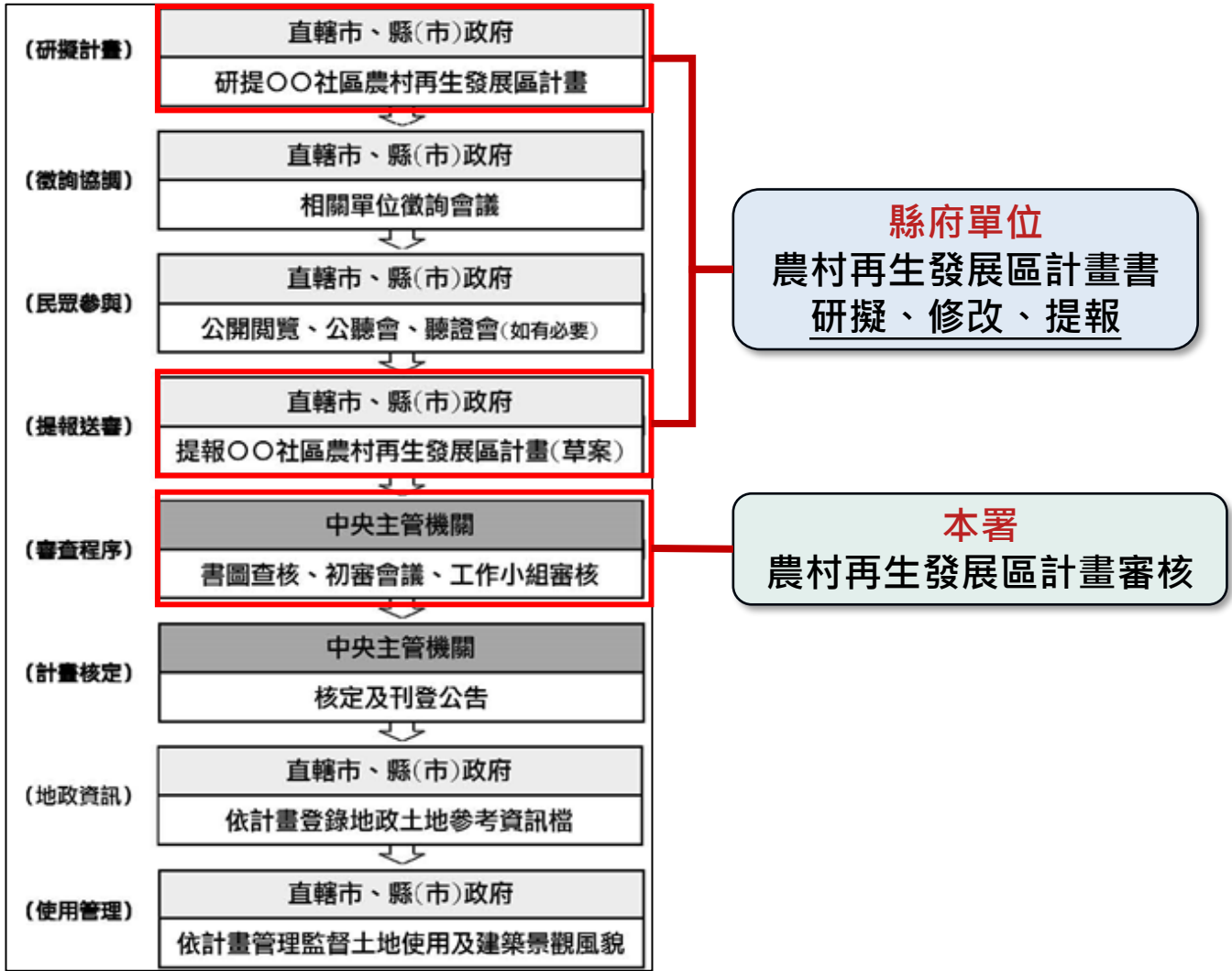
◆ 計畫審查及檢視單位(縣市、本署等):審查及檢視農村再生計畫書



五、系統支援農村規劃推動流程

二.農村再生發展區計畫(推動流程) (流程參考：農村再生發展區計畫作業手冊、農村再生發展區計畫審核及管理監督辦法)

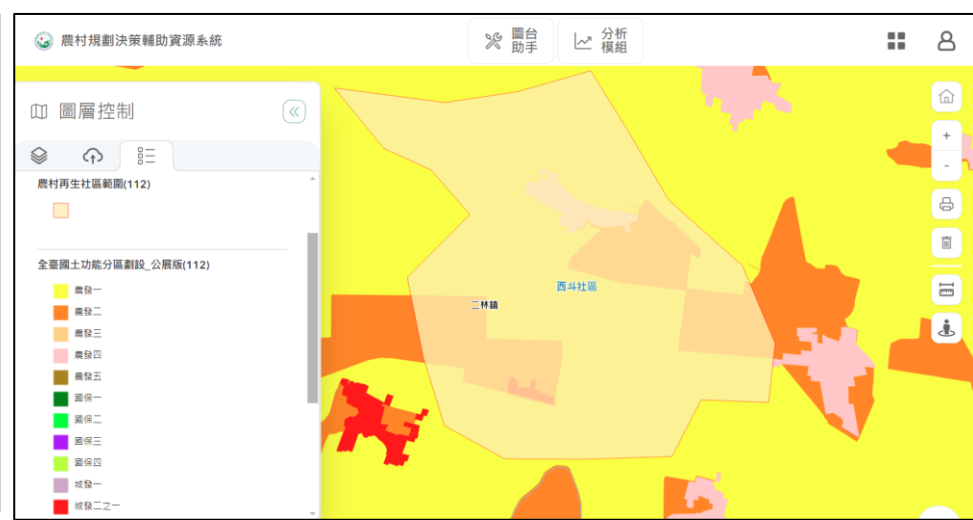
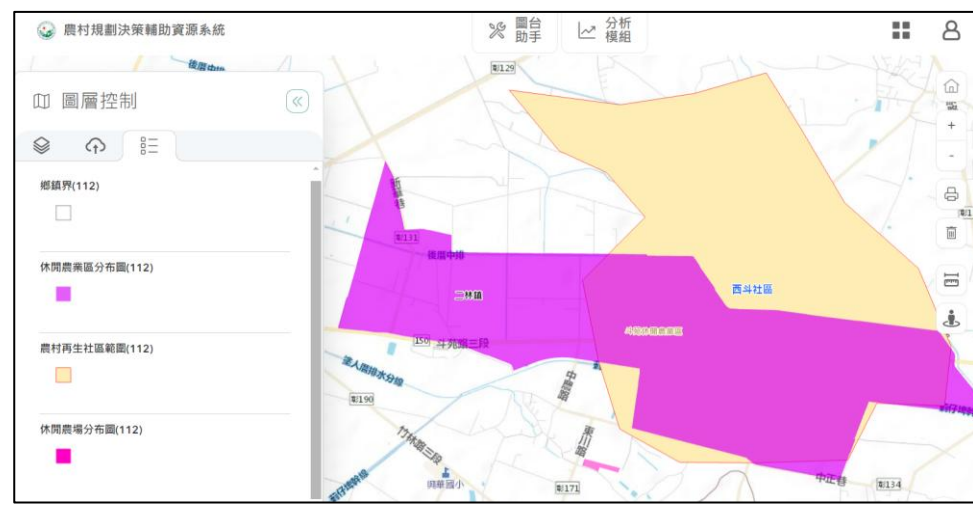
◆ 農村再生發展區計畫執行流程及角色分工



五、系統支援農村規劃推動流程

二.農村再生發展區計畫(所需資料示意) (流程參考：農村再生發展區計畫作業手冊、農村再生發展區計畫審核及管理監督辦法)

◆ 計畫提報單位所需產製
相關空間圖、統計數據
資料



<農村再生發展區計畫審核及管理監督辦法>
附表一：環境資料表

查詢項目	查詢結果	查詢項目	查詢結果
1.土石流潛勢溪流、嚴重崩塌或其他高危險地區		19.洪氾區二級管制區、洪水平原二級管制區、海堤區域	
2.山坡地重定為加強保育地		20.沿海一般保護區	
3.活動斷層兩側一定範圍		21.山坡地	
4.特定水土保持區		22.歷史建築	
5.河川區域、洪氾區一級管制區、洪水平原一級管制、區域排水設施範圍		23.自來水水質水量保護區	
6.自然保留區		24.水產動植物繁殖保育區	
7.野生動物保護區		25.礦區(場)、礦業保留區、地下礦坑分布地區	
8.野生動物重要棲息環境		26.氣象法之禁止或限制建築地區	

農村再生發展區計畫作業手冊

表 X、土地使用分區及用地編定分析表

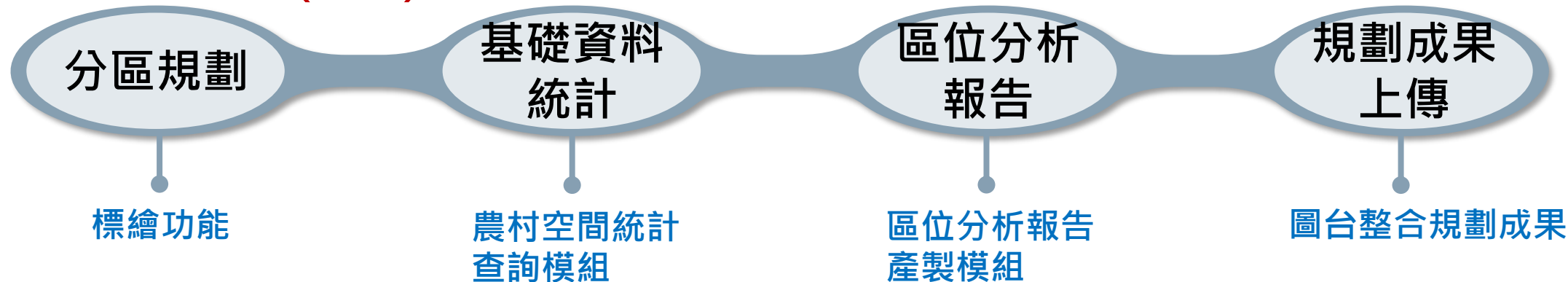
使用分區	編定用地	筆數		登記面積(公頃)		佔總面積比例(%)	
		單一	小計	單一	小計	單一	小計
一般農業區	丁種建築用地	19	624	0.77	21.18	0.72	19.87
	交通用地	73		1.24		1.16	
	水利用地	22		0.44		0.41	
	甲種建築用地	341		3.87		3.63	
	窯業用地	9		1.69		1.59	
	農牧用地	151		13.10		12.29	
	遊憩用地	9		0.06		0.06	
山坡地保育區	丁種建築用地	8	198	1.01	13.04	0.95	12.23
	丙種建築用地	142		5.62		5.27	
	交通用地	6		0.36		0.34	
	國土保安用地	1		0.29		0.27	
	暫未編定	1		0.00		0.00	
	林業用地	2		0.28		0.26	
	窯業用地	1		0.10		0.09	
	農牧用地	35		5.26		4.93	
	未編定土地	2		0.12		0.11	
特定農業區	交通用地	28	371	0.56	65.15	0.53	61.12
	水利用地	101		11.13		10.44	
	特定目的事業用地	1		0.00		0.00	
	農牧用地	241		53.46		50.15	
鄉村區	乙種建築用地	379	475	6.72	7.24	6.30	6.79
	交通用地	96		0.52		0.49	
未編定土地		390		--		--	
合計			2,058		106.6		1.24

五、系統支援農村規劃推動流程

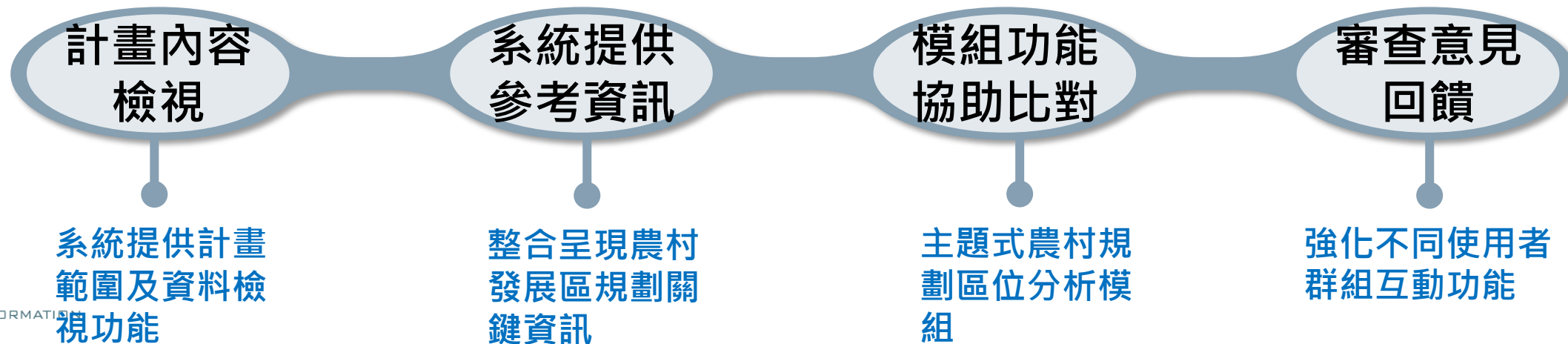
二.農村再生發展區計畫(系統支援作法)

(流程參考：農村再生發展區計畫作業手冊、農村再生發展區計畫審核及管理監督辦法)

◆ 提報及規劃單位(縣府)



◆ 計畫審查單位(分署、本署等)

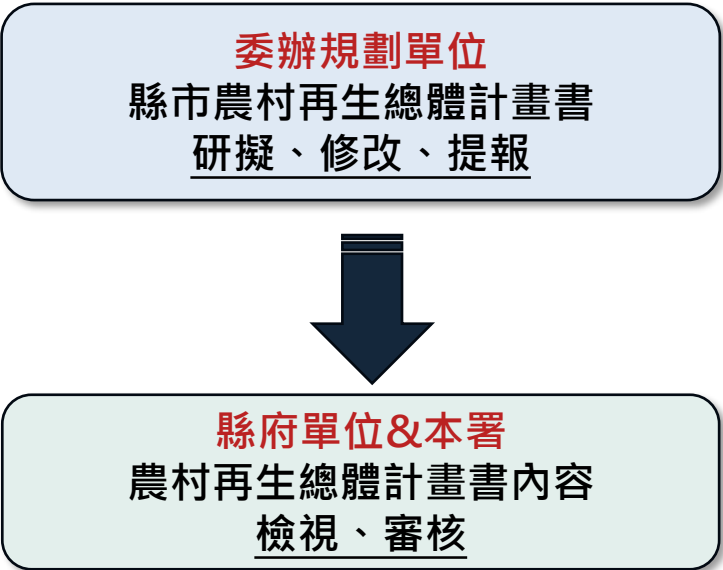


五、系統支援農村規劃推動流程

縣市農村再生總體
計畫書章節

三.縣市農村再生總體計畫(推動流程) (流程參考：嘉義縣農村再生發展區計畫-初稿)

◆ 縣市農村再生總體計畫執行流程及角色分工



緒論及上位／相關政策及計畫盤點	一、緒論	計畫緣起與目標	農村再生整體政策指導
		計畫年期	計畫範圍
		規劃方法與流程	
	二、相關政策與計畫	國家重大政策及國土計畫	跨部會相關政策與計畫
		農業部門相關政策與計畫	
環境現況盤點與分析	三、農村總體環境與資源分析	總體自然環境與生態	總體生產環境與農業發展概況
		總體生活環境與公共設施概況	總體人文景觀與休閒遊憩環境
	四、農村發展現況分析	農村人口及社區發展	土地使用特性調查
		農村分布及區域特性分析	農村再生推動情形與檢討
		歷年災害情形及防災系統	農村發展空間結構與生活圈
願景構想與執行策略	五、課題盤點與對策研擬	農村整體發展課題盤點	
		重要課題之對策與回應	
	六、農村總體發展願景與空間發展計畫	發展願景與目標	整體空間發展構想與空間發展計畫
		農村發展重點區域指認與明智利用策略	
	七、執行策略與應辦事項	規劃及執行策略	生活圈（鄉、鎮、市）發展方向
		應辦、配合及協助事項	

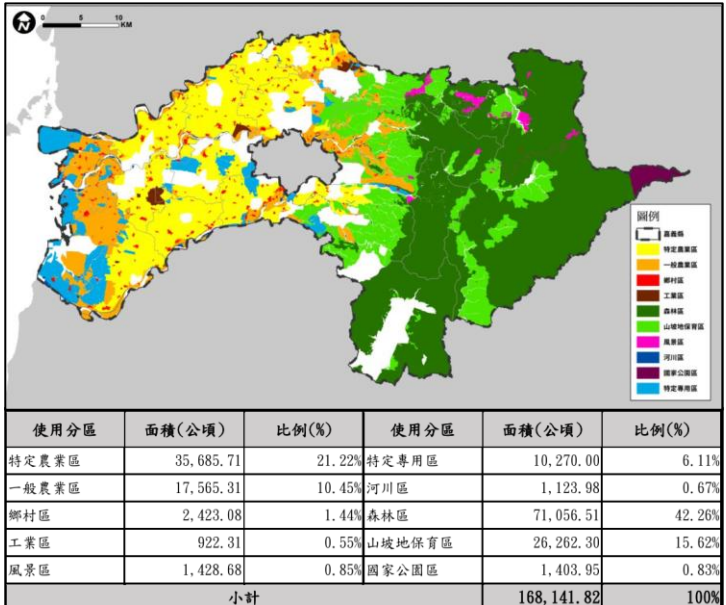
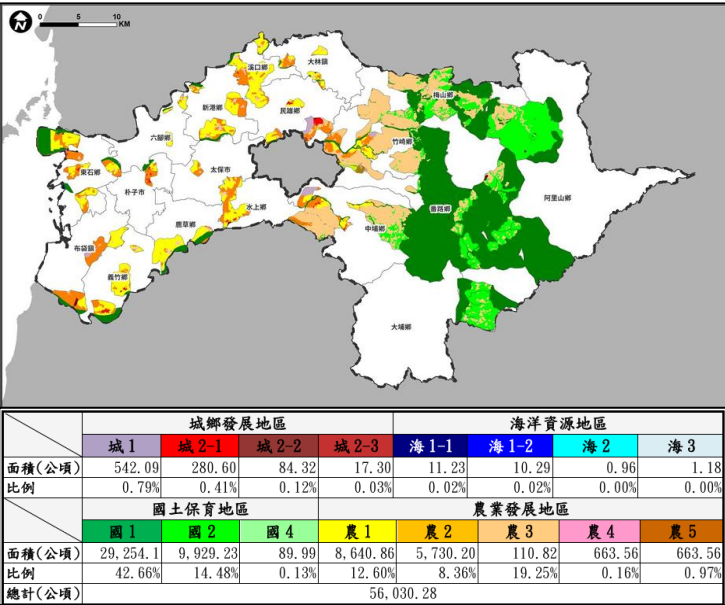
縣市農村
現況盤點

發展區位
規劃

五、系統支援農村規劃推動流程

三.縣市農村再生總體計畫(推動流程) (流程參考：嘉義縣農村再生發展區計畫-初稿)

◆ 計畫提報單位所需產製相關空間圖、統計數據資料



鄉鎮	社區數	社區/核定年份
大林鎮	3	義和社區(103)、明華社區(103)、上林社區(105)
六腳鄉	3	新厝社區(102)、崙陽社區(105)、塗師社區(107)
太保市	1	後庄社區(107)
水上鄉	6	大崙社區(101)、龍德社區(105)、塗溝社區(105)、南靖社區(109)、南鄉社區(110)、成功社區(111)
民雄鄉	5	福興社區(101)、菁埔社區(103)、西昌社區(104)、大崎社區(104)、東湖社區(109)
朴子市	2	大鄉社區(109)、德興社區(111)
鹿草鄉	4	三角社區(104)、下潭社區(104)、碧潭社區(108)、松竹社區(113)
新港鄉	5	板頭社區(100)、月潭社區(105)、溪北社區(105)、大潭社區(105)、月眉社區(107)
溪口鄉	7	柴林社區(102)、妙崙社區(103)、美北社區(103)、林腳社區(106)、本厝社區(107)、游東社區(109)、美南社區(111)
義竹鄉	6	光榮社區(100)、埤前社區(100)、官順社區(102)、中平社區(103)、東過社區(108)、頭竹社區(112)
布袋鎮	5	東港社區(103)、江山社區(104)、復興社區(105)、菜舖社區(106)、永安社區(106)
東石鄉	5	蔦松社區(103)、四股社區(103)、副瀨社區(104)、塹仔社區(105)、三家社區(111)
大埔鄉	0	-
中埔鄉	5	灣潭社區(105)、石礮社區(106)、鹽館社區(106)、和睦社區(108)、同仁社區(112)
竹崎鄉	14	紫雲社區(101)、金獅社區(103)、白杞社區(103)、坑頭社區(104)、灣橋社區(106)、緞繡社區(107)、義和社區(107)、鹿滿社區(108)、義隆社區(108)、桃源社區(108)、文峰社區(110)、龍山社區(110)、復金社區(110)、和平社區(110)
梅山鄉	10	太平社區(101)、大南社區(103)、圳北社區(104)、太興社區(105)、龍眼社區(105)、太和社區(106)、瑞里社區(108)、瑞峰社區(108)、碧湖社區(109)、圳南社區(112)
番路鄉	9	下坑社區(102)、公興社區(104)、隙頂社區(105)、埔尾社區(108)、草山社區(108)、公田社區(108)、大湖社區(109)、江西社區(111)、永興社區(113)
阿里山鄉	6	茶山社區(102)、來吉社區(105)、十字社區(107)、山美社區(107)、里佳社區(109)、樂野社區(109)

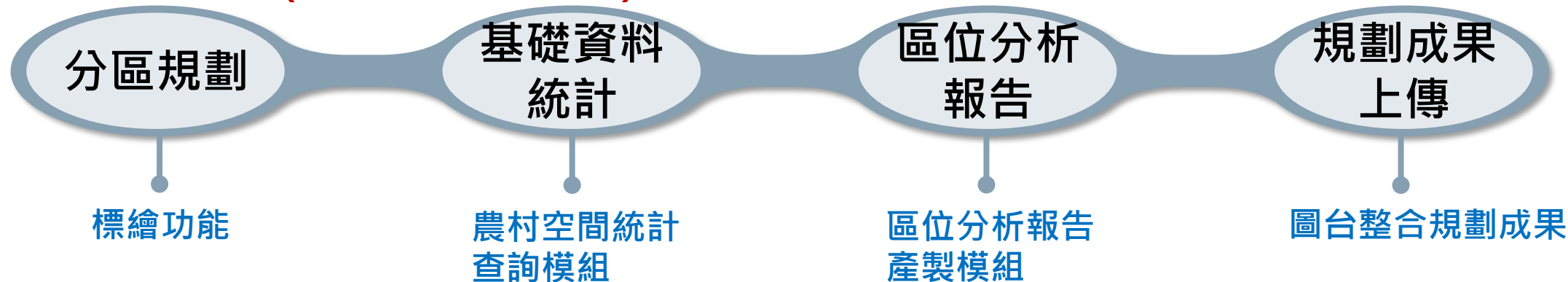
休閒農業區	鄉鎮市	面積(公頃)	農特產品	景點
南笨港休閒農業區	新港鄉	309.2	稻米、雜糧、芝麻、洋桔梗花、洋香瓜、小番茄、空心菜、透南風麻油	水仙宮、板陶窯交趾剪黏工藝園區、板頭車站、古笨港戶外考古園區
瑞峰太和休閒農業	梅山鄉	1356	茶葉、梅子、紅肉李	竹坑溪步道、南天巨屏、新興寮古厝、花石溪步道、龍仔尾步道、生毛樹瀑布、龍宮瀑布
茶山休閒農業區	阿里山鄉	380	苦茶油、百香果、芋頭、手工編織藝品	珈雅瑪瀑布、卓武山、木瓜寮、玉打山

五、系統支援農村規劃推動流程

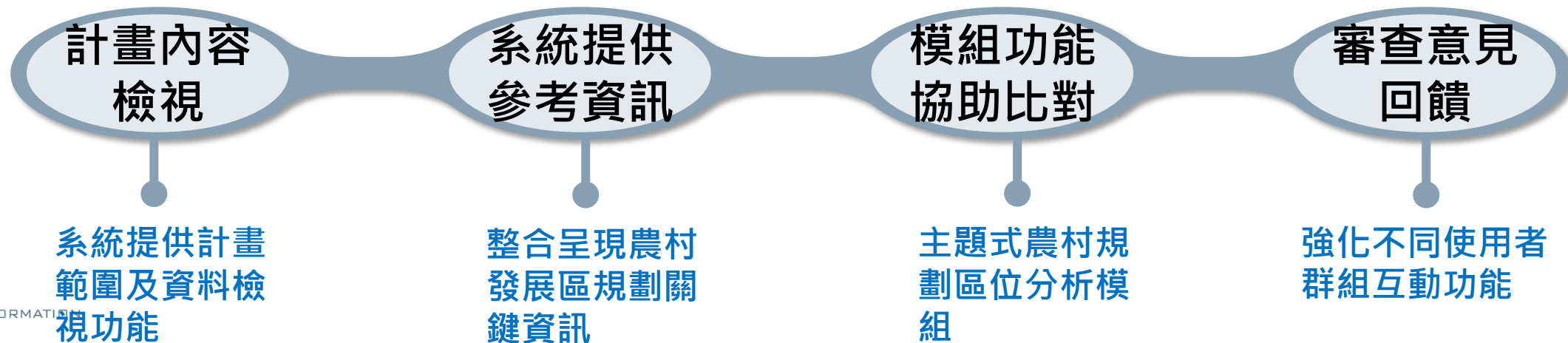
三.縣市農村再生總體計畫(推動流程)

(流程參考：嘉義縣農村再生發展區計畫-初稿)

◆ 提報及規劃單位(縣府及委辦團隊)



◆ 計畫審查單位(分署、本署等)





結論與未來規劃



一、農村規劃決策輔助資源系統成果

支援農村發展重點區規劃指認及協助縣市農村再生總體計畫盤點，並藉由教育訓練、業務訪談、專家學者座談會，持續蒐集使用者意見，協助各種農村再生推動業務

本署政策規劃單位

- 系統快速展示農村規劃成果及空間樣態，使政策研擬單位與規劃團隊可由單一平台進行溝通

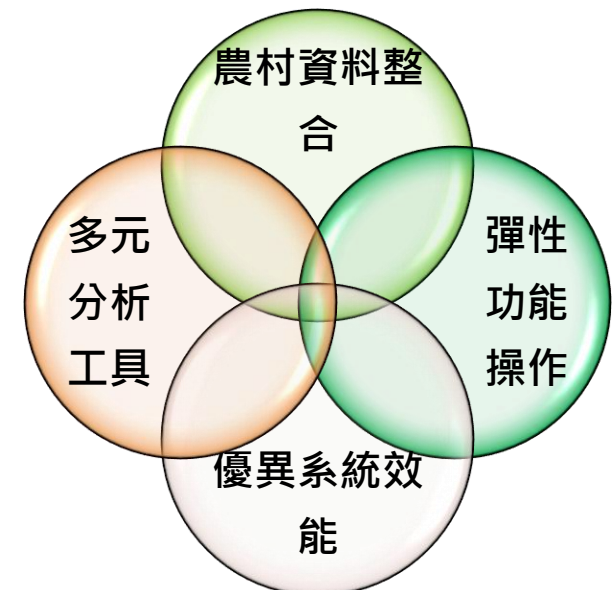
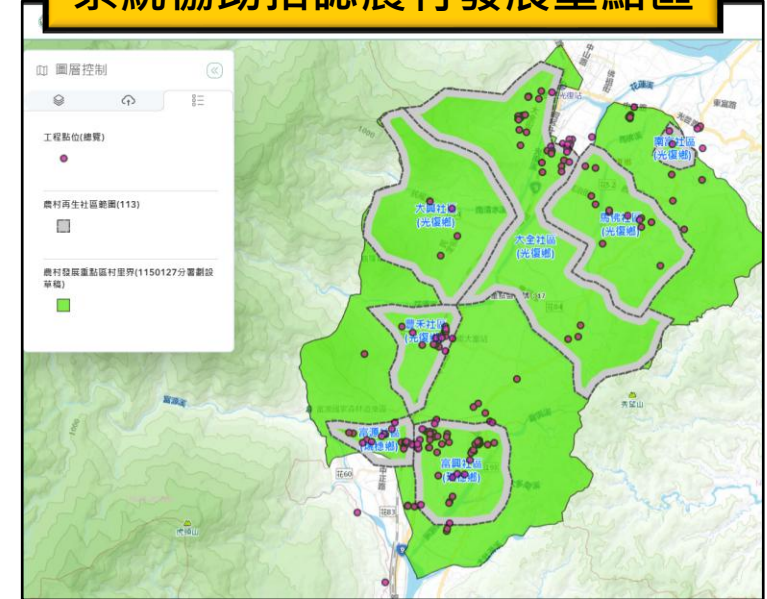
分署、縣市業務執行

- 系統提供整合式功能及各項線上分析工具，協助因應各項本署交付之各項農村推動任務

農再推動執行團隊

- 系統可協助盤點農村發展相關參考資源，降低農再推動操作門檻，利於踏出規劃執行第一步

系統協助指認農村發展重點區



二、系統後續強化規劃

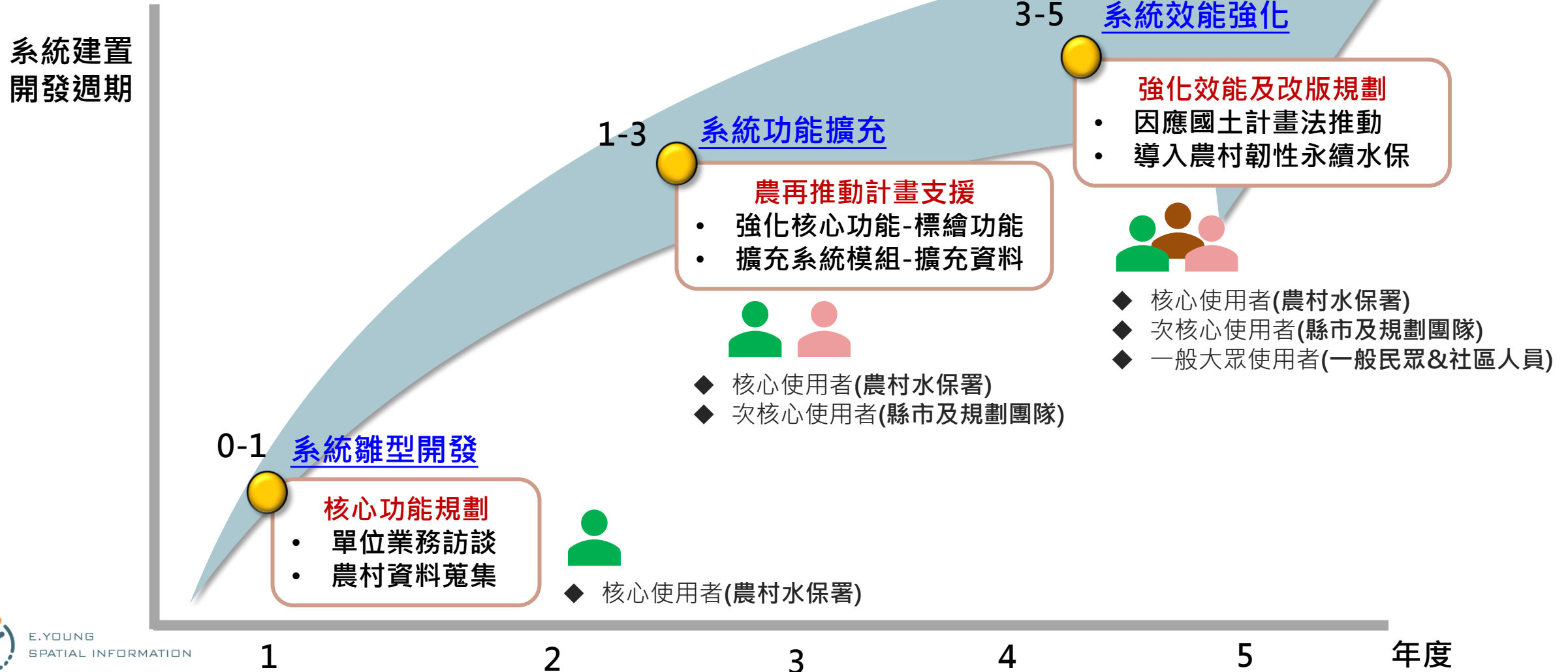
持續辦理系統教育訓練與蒐集系統操作建議

增加農村資料庫蒐集內容

建置及擴充系統新功能

因應使用者增加，強化使用者權限設計

三、系統開發週期規劃





簡報結束 敬請指教

