



農田水利管理業務

－新進職員訓練

農田水利管理組 洪銘德組長

112 年 2 月 21 日

內容大綱

● 壹、農田水利水資源管理

- 水資源水量管理
- 水資源水質管理

● 貳、農田水利設施管理

- 農田水利設施原則說明
- 農田水利設施維護

● 參、管理業務之任務與挑戰



● 壹、農田水利水資源管理

- 水資源水量管理
- 水資源水質管理

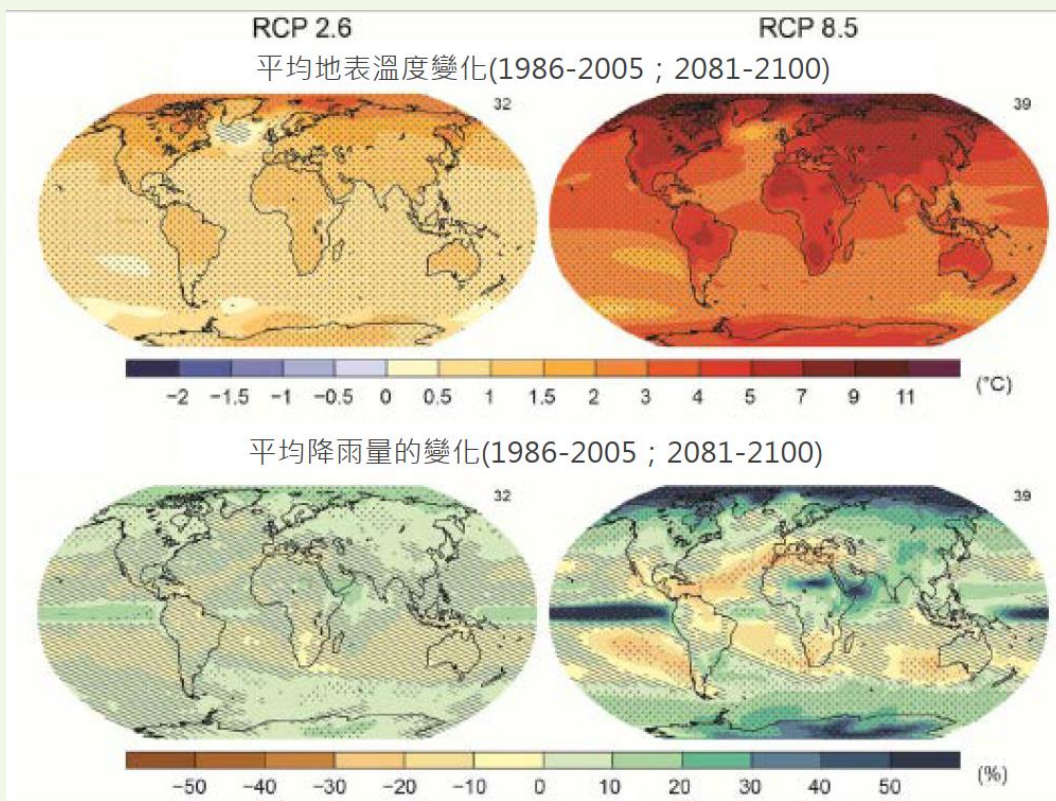
● 貳、農田水利設施管理

- 農田水利設施原則說明
- 農田水利設施維護

● 參、共識營問題綜整



農田水利水資源管理－水量管理（全球氣候變遷趨勢）



資料來源：「台灣乾旱研究：變遷、水資源衝擊、風險認知與溝通計畫」
中央研究院永續科學研究計畫 (2016-2018年)

- 根據全球氣候模式結果顯示，到21世紀末全球都會暖化，特別是北半球陸地及極區的暖化更為明顯，暖化程度介於攝氏1度(輕微暖化)到5度(嚴重暖化)之間。
- 未來降雨型態也可能改變，世紀末的降雨，在極區及赤道太平洋會變多、副熱帶減少，大致呈現乾越乾、濕越濕的趨勢。
- 極端事件的強度也將可能增加。

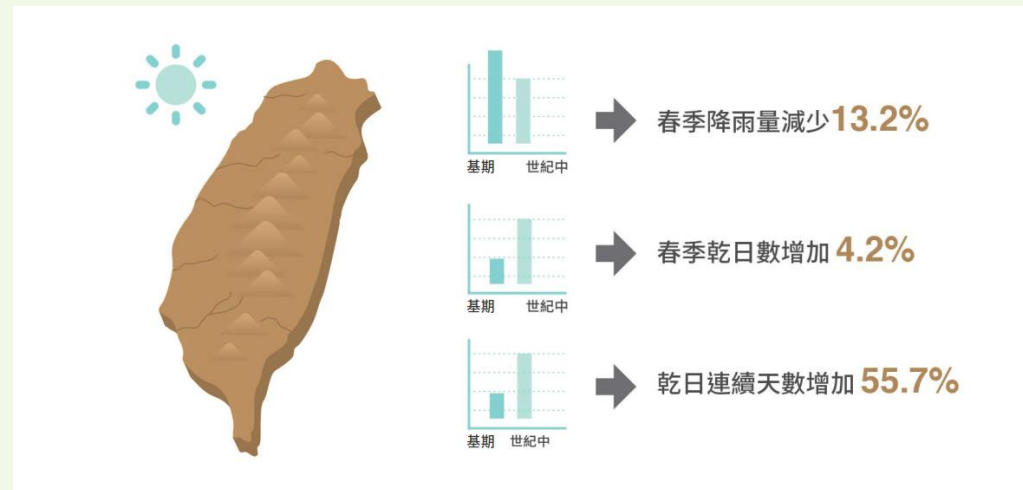
農田水利水資源管理－水量管理（臺灣氣候變遷趨勢）

- 經濟合作暨發展組織(OECD)研究指出，氣候變遷導致**中緯度和亞熱帶地區的夏季降雨量減少**，也會同步影響作物的需水量，進而改變對灌溉用水的需求。

(Climate Change, Water and Agriculture: Towards Resilient Systems · OECD · 2014)

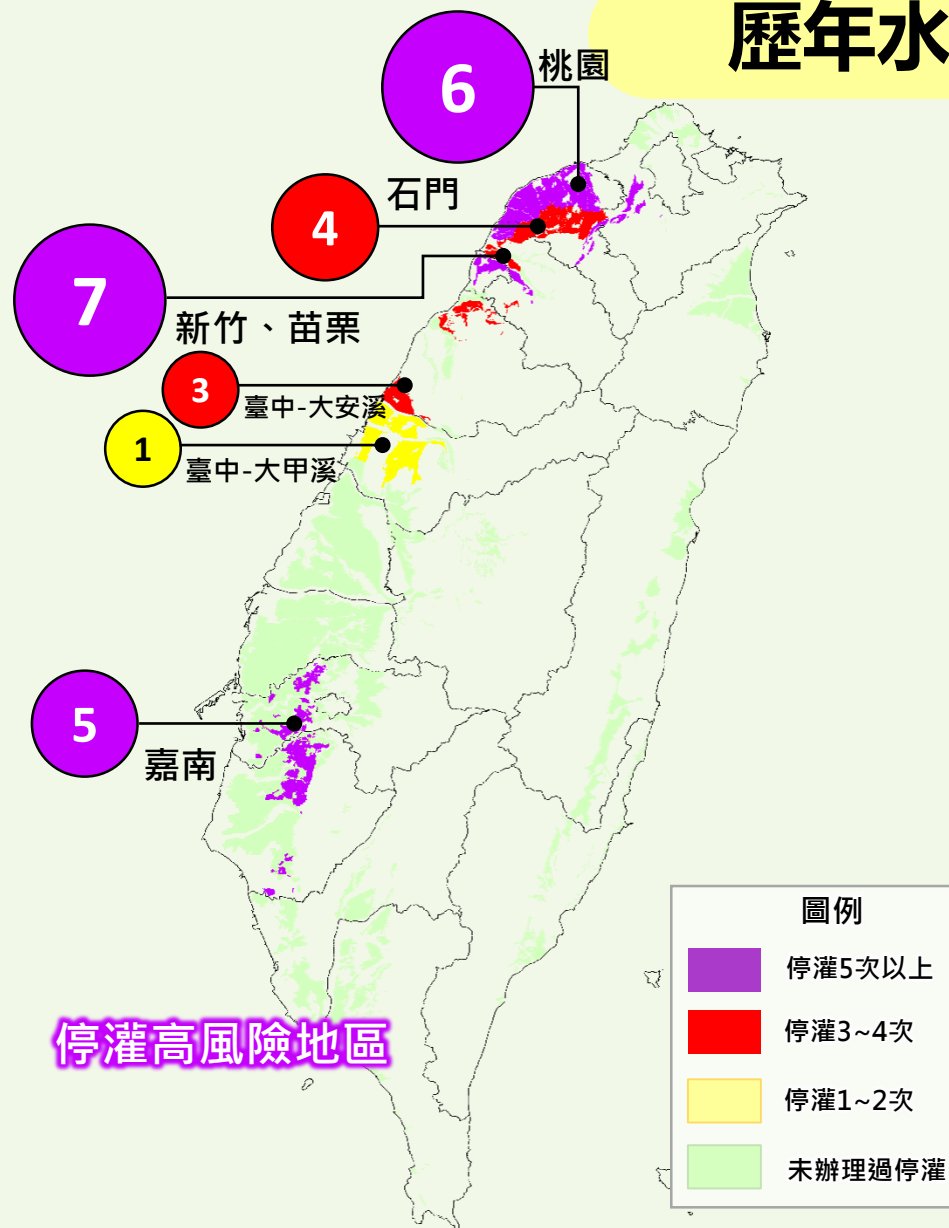
- 中研院研究顯示，未來台灣地區春季降雨減少、乾旱日數增加、乾旱連續天數增加，**尤其北部灌區，農業用水缺水率將達40%**。

「台灣乾旱研究：變遷、水資源衝擊、風險認知與溝通計畫」中央研究院永續科學研究計畫(2016-2018年)





歷年水情分析 (91~112年)



管理處	灌區水系別	停灌次數
桃園	大漢溪 (石門水庫灌區)	6
石門	大漢溪 (石門水庫灌區)	4
新竹	頭前溪灌區	7
	鳳山溪灌區	4
苗栗	中港溪灌區	5
	明德水庫灌區	7
臺中	大安溪灌區	3
	大甲溪灌區	1
嘉南	曾文-烏山頭水庫灌區	5
	白河水庫灌區	5

總計停灌次數10次

農田水利水資源管理－水量管理（調適策略與措施）





- 臺灣山高、坡陡、流急，約有80%的水直流入海。
- 農業灌溉用水約66%取自不穩定之河川流水，且不易為民生與工業使用，僅約10%取自水庫，將採6項開源、節流精進措施。





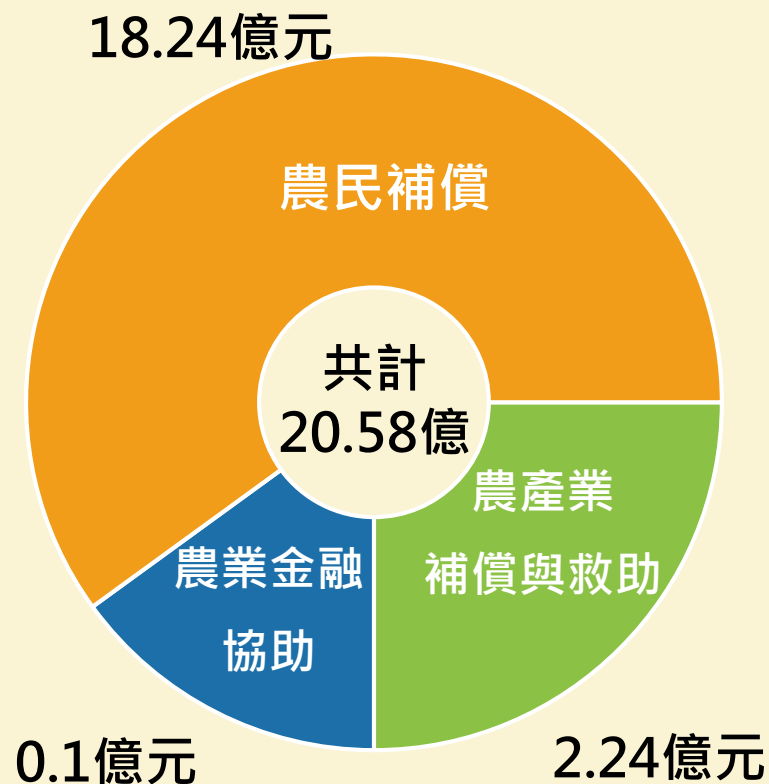
停灌的補償標準 (112年嘉南為例)

農民補償

- ✓ 每公頃給付9.6萬元：
不種稻，種植符合「綠色環境給付計畫」之獎勵作物
- ✓ 每公頃給付8.5萬元：
不種稻，種植非屬「綠色環境給付計畫」作物或辦理翻耕

農業金融協助

- ✓ 本金展延6個月
- ✓ 補貼展延期間之利息
- ✓ 農信保免收保證手續費



農產業補償與救助

- ✓ 代耕業：
依農機類型進行補助，每台最高20萬。
- ✓ 育苗業：
每公頃救助250箱，已育者每箱補償35元、減育者每箱救助10元。
- ✓ 稻穀烘乾業：
每公噸救助330元。
- ✓ 良質米集團產區：
每公噸補貼350元運費。

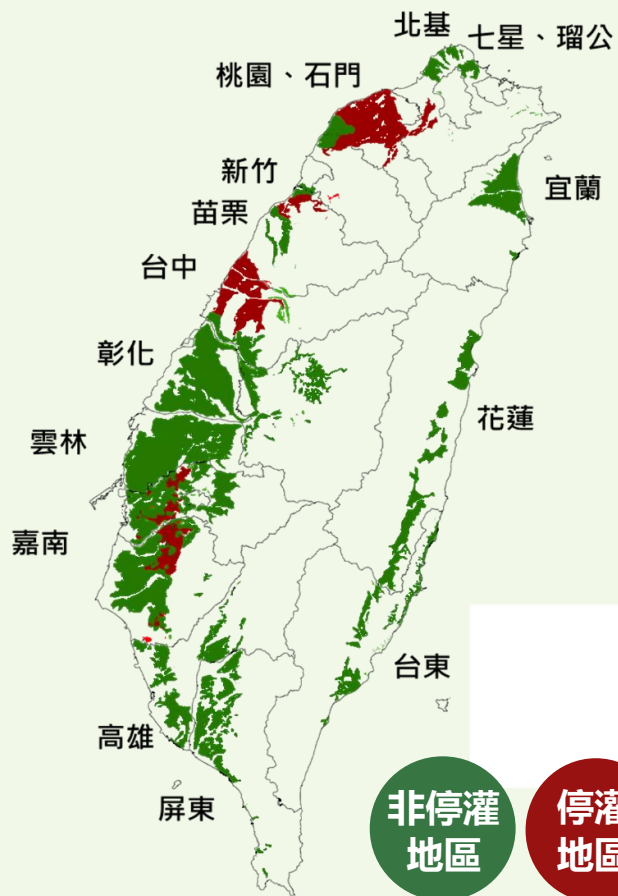
以停灌面積1.9公頃估，計20.58億元



百年大旱抗旱作為

挑戰

109年是自1964年以來豐水期首次無颱風侵臺，各地降雨量屢創新低，且110年上半年旱象持續擴大。



作為

非停灌區

23.6萬公頃

- 分區輪灌
- 運用回歸水
- 抽取河川水
- 啟動備援水井
- 錯開整田期
- 埤塘調蓄

停灌區

7.4萬公頃

- 提前且迅速決策
- 補償費從優
- 提高申請便利性
- 加速核撥程序



百年大旱抗旱成果

非停灌區

1. 為全國節省大量珍貴水資源，亦滿足農民灌溉用水需求。
2. 110年一期作約23.6萬公頃農田實際供水僅為計畫用水量之50-60%，推估總節省灌溉用水量高達4.08億噸。
3. 部分區域110年一期作不僅如期收成，且單位面積產量比往年更高。



成果

停灌區

1. 供灌前以科學統計方式進行模擬、分析與評估，以即時決策。
2. 補償金涵蓋農家賺款的105%及農民生產成本，史上最高。
3. 開放跨區申請、增設機動受理處，以減少農民舟車勞頓。
4. 約9成案件於1個月內完成發放，降低對農民生計之影響。

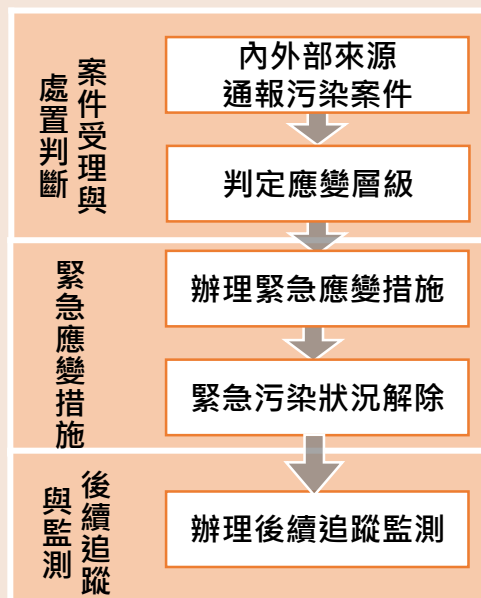




水質污染案件處理流程

突發污染 啟動緊急應變

精簡應變處理流程
強化即時處理能力



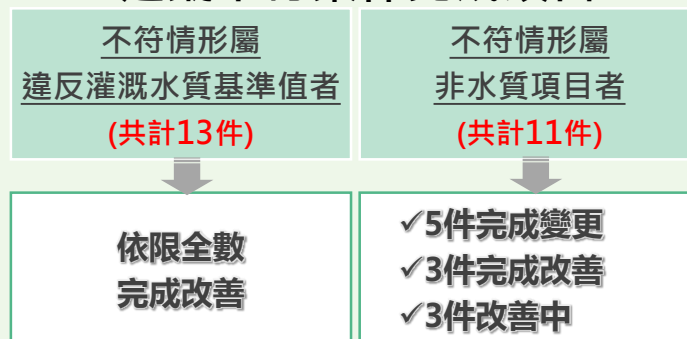
定期辦理 搭排水質稽查

首年推動確立稽查流程

➢ 至111年7月底已辦理完成共計122件



追蹤不符案件完成改善

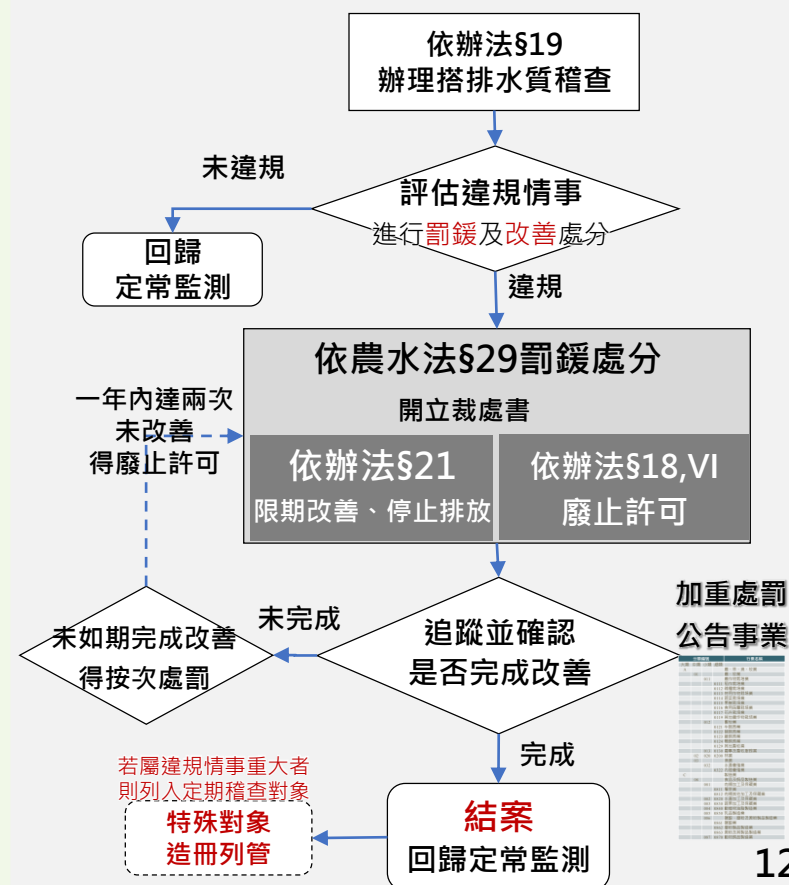


遏止不法污染情事發生

- 112年持續推動稽查業務
- 落實稽查流程與紀錄填報

違規案件 裁罰作業流程

違規案件
依法裁處





優化灌溉水質實驗室

採購砷、汞檢測設備儀器

- 實驗室均已取得6項重金屬(銅鉛鎳鋅鎘總鉻)TAF認證許可
- 未來規劃新增砷汞前處理設備、分析儀器及辦理檢驗項目教育訓練

優化實驗室空間

- 優化實驗室空間以因應砷汞檢驗之前處理及儀器放置空間需求
- 重新規劃實驗操作動線與設備配置，及水電管線與氣體管線
- 預留未來新增檢驗項目所需空間

建立專責人員聘任制度

- 實驗室均已取得TAF認證，但檢驗操作未能符合TAF認證規範
- 由署專案聘任專責人員，專責辦理水質實驗室業務，並以取得環保署環境檢驗認證許可為長程推動目標

階段性推動目標

管制項目檢測
取得**砷汞**TAF認證許可

管制項目 限值	編號	管制項目	限值
	1	總鉻(Cr)	0.1
	2	鎳(Ni)	0.2
	3	銅(Cu)	0.2
	4	鋅(Zn)	2.0
	5	鎘(Cd)	0.01
	6	鉛(Pb)	0.1
	7	砷(As)	0.05
	8	汞(Hg)	0.002



取得**環檢所**認證



跨域合作成果－中央跨域合作

■ 加強污染預防機制：與環保單位共同研議劃設總量管制區、加嚴放流水標準、推動污染源自主削減

本會農水署成立後與環保署召開**9次**
「保護灌溉水質跨部會聯繫平台」
「農業水土污染管制跨部會合作會議」



中央有關單位共同規劃改善策略

劃設總量管制區：**9處**

加嚴放流水標準：**6處**

污染源自主削減：**7處**

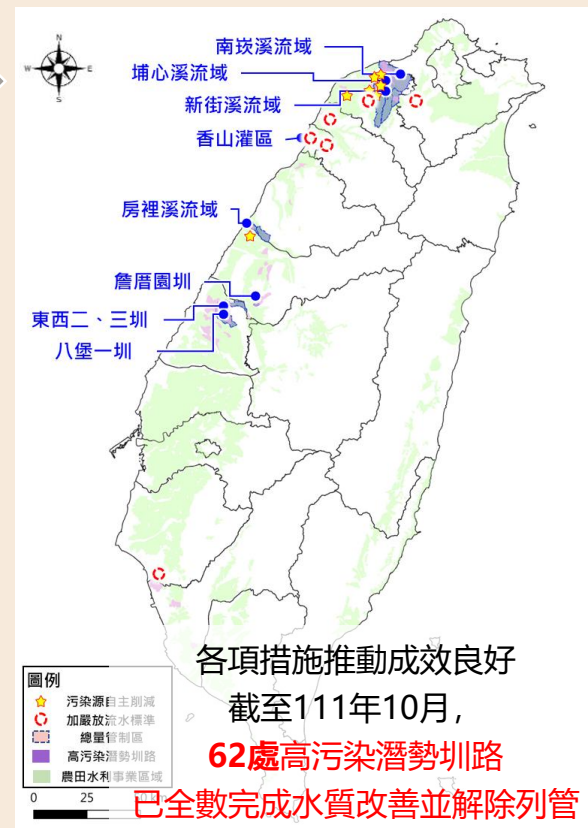
共同完成
階段性任務

跨域合作
進入新篇章

評估劃設農業總量管制

強化污染緊急應變交流

配合地面水體垃圾攔除



共同研議多項灌溉水質維護策略



跨域合作成果－地方協力合作

■ 加強排水管理及加速興建排水系統：水利單位協助施作改排工程，阻絕潛在污染源持續介入

地方有關單位跨域協作
推動各式改排措施

以**附掛專管**改排 -環保單位
-水利單位

以**過路埋管**改排 -工務單位
-地方公所

以**工程施作**改排 -環保單位
-水利單位

過程涉及多方單位，地方攜手完成改排



附掛專管改排



過路埋管改排

源頭阻斷污染介入，有效改善灌溉水質



改排路線規劃



工程施作改排

地方共同執行：

與桃園市水務局共同推動為例

111年7月完成
南崁頂分線倒虹吸工程

受益面積約**912公頃**

111年地方跨域合作改排成效彙整

管理處	改排方式	受益面積 (公頃)
桃園處	工程施作	912
雲林處	過路埋管	118
嘉南處	附掛專管	341
屏東處	過路埋管	305
累計面積		1,676

111年各項改排措施

累計受益面積**1,676公頃**

請各管理處

針對已公告之灌溉專用設施範圍

逐步盤點公共從來之使用

清查道路測溝介入狀況

以利有關單位跨域協助推動改排

共同推動灌排分離等改善措施



跨域合作成果－行政資源整合

■ 設置連續監測設備限縮污染源：與環保署監資處、督察大隊合作

找出水質異常規律，於高雄處五甲尾溝成功查獲電鍍工廠繞流偷排



定期開會研商



撒下天羅地網



循線追緝污染

持續整合
監測資源

■ 聯合稽查迫使污染源無所遁形：與督察大隊、地方環保單位合作

緊急應變油污介入，於臺中處聯合稽查循線找出污染源並作出裁罰



污染即時應變



共同會勘調查



聯合稽查不法

推動試辦
聯合稽查



共同布設水質連續監測設備**58**處
強化監測面積約達**1,102**公頃

提高灌溉水質監測資源運用效益

● 壹、農田水利水資源管理

- 水資源水量管理
- 水資源水質管理

● 貳、農田水利設施管理

- 農田水利設施原則說明
- 農田水利設施維護

● 參、共識營問題綜整



農田水利設施管理 — 法源簡介



農水法	項目	灌排辦法 / 其他法規範
§4	事業區域	農田灌溉排水管理辦法 劃設基準 (§3)、調查作業 (§3)
§5	設施範圍 劃設、公告及廢止	農田灌溉排水管理辦法 劃設方式 (§6)、變更 (§7 I)、廢止及其移交 (§7 II 及 III)
§8	設施變更或拆除	農田灌溉排水管理辦法 申請人資格 (§8)、申請應附文件 (§10)、計畫書應載內容 (§11)、補正 (§12)、不予許可 (§13)、許可 (§14)、 展延 (§15) 、許可後申請人應辦理事項 (§16)、 變更 (§17) 、廢止許可 (§18)
§12	設施兼作其他使用	農田灌溉排水管理辦法 申請項目 (§9)、申請應附文件 (§10)、計畫書應載內容 (§11)、補正 (§12)、不予許可 (§13)、許可 (§14)、 展延 (§15) 、 變更 (§17) 、廢止許可 (§18)
§13 I	銜接	農田灌溉排水管理辦法 申請應附文件 (§10)、計畫書應載內容 (§11)、補正 (§12)、不予許可 (§13)、許可 (§14)、 展延 (§15) 、 變更 (§17) 、廢止許可 (§18)
§16 II (研議中)	引取用水 (研議中)	農田灌溉排水管理辦法 申請應附文件 (§10)、計畫書應載內容 (§11)、補正 (§12)、不予許可 (§13)、許可 (§14)、 展延 (§15) 、 變更 (§17) 、廢止許可 (§18)
§30、31 (研議中)	裁罰 (研議中)	農田水利法第三十一條情節輕微及減免處罰標準 農水法§30④之情節輕微認定情形 (§3)、農水法§30⑤之情節輕微認定情形 (§4)



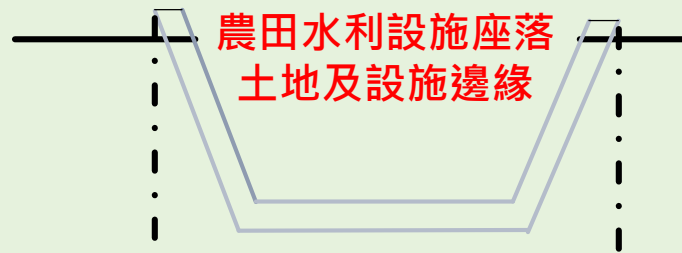
農田水利設施範圍劃設原則

- ✓ **對於人民權益侵害最小原則**：以最小需求使用，符合憲判15號判決意旨。
- ✓ **設施所需原則**：僅保留管理所需土地，避免過度擴大，降低裁罰與國賠之負擔。
- ✓ **維管權責分工明確原則**：與排水主管機關管轄範圍應明確。
- ✓ **法明確性原則**：應明確讓人民明確所知。

法源	條次	說明
農田水利法	5	一. 主管機關應劃設農田水利設施範圍，加以管理維護，並公告之；其變更、廢止時，亦同。涉及原住民族地區者，由主管機關會商中央原住民族主管機關公告之。 二. 前項農田水利設施範圍之劃設基準、管理維護、變更或廢止及其他相關事項之辦法，由主管機關會商中央水利主管機關定之。
農田水利灌溉排水管理辦法	6	主管機關應依下列基準，劃設農田水利設施範圍： 一. 農田水利設施座落土地及設施邊緣。 二. 灌溉渠道之取水口至農田排水前。 三. 農田排水渠道之農田排水口至農田排水終點
憲法法庭111年憲判字第15號	形成主文之法律上意見 四、併此指明	又依系爭規定照舊供農田水利使用之人民所有土地，僅能作農田水利目的之使用、須遵守最小侵害原則（不得妨礙土地所有權人無礙於農田水利使用之權利行使），且其現況是否仍供農田水利使用或有無其他替代方案，為落實人民財產權之保障，主管機關應就具體情況通盤檢討， 如已無繼續作為農田灌溉排水使用之必要，應即辦理公物之廢止事宜。



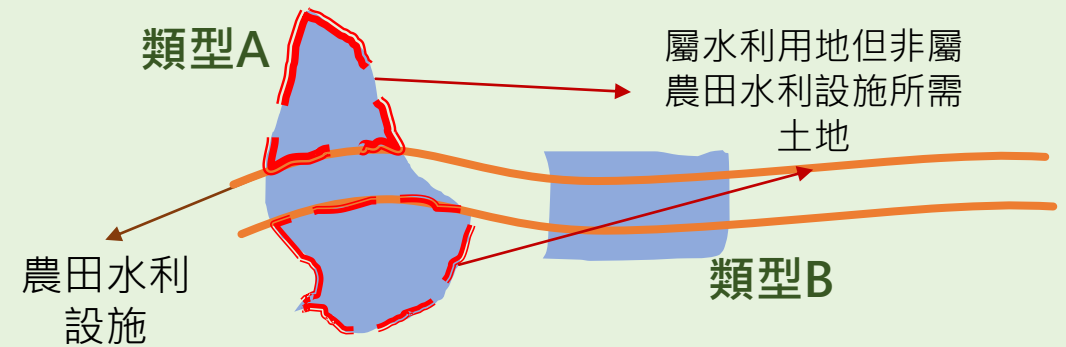
農田水利設施範圍劃設原則-圳路



主管機關應依下列基準，劃設農田水利設施範圍(灌排辦法第六條)：

- 一、農田水利設施座落土地及設施邊緣。
- 二、灌溉渠道之取水口至農田排水前。
- 三、農田排水渠道之農田排水口至農田排水終點。

備註：兼作使用亦僅以設施範圍許可及收取規費。



類型A：傳統上以水利用地等同於設施範圍，於農水法實施後，應依左列設施範圍劃設規定辦理，並逐筆檢討，以符合前述四大原則。

類型B：如有巡防通路所需，超越本體者，亦得依所需土地納設施範圍，但仍應遵守最小侵害原則個案檢討。



農田水利設施範圍劃設原則-埤塘

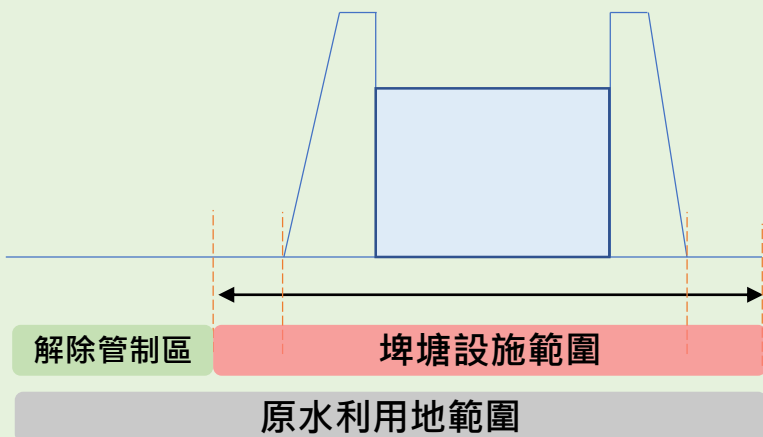
試辦個案辦理中

埤塘以設施本體與所需土地為原則

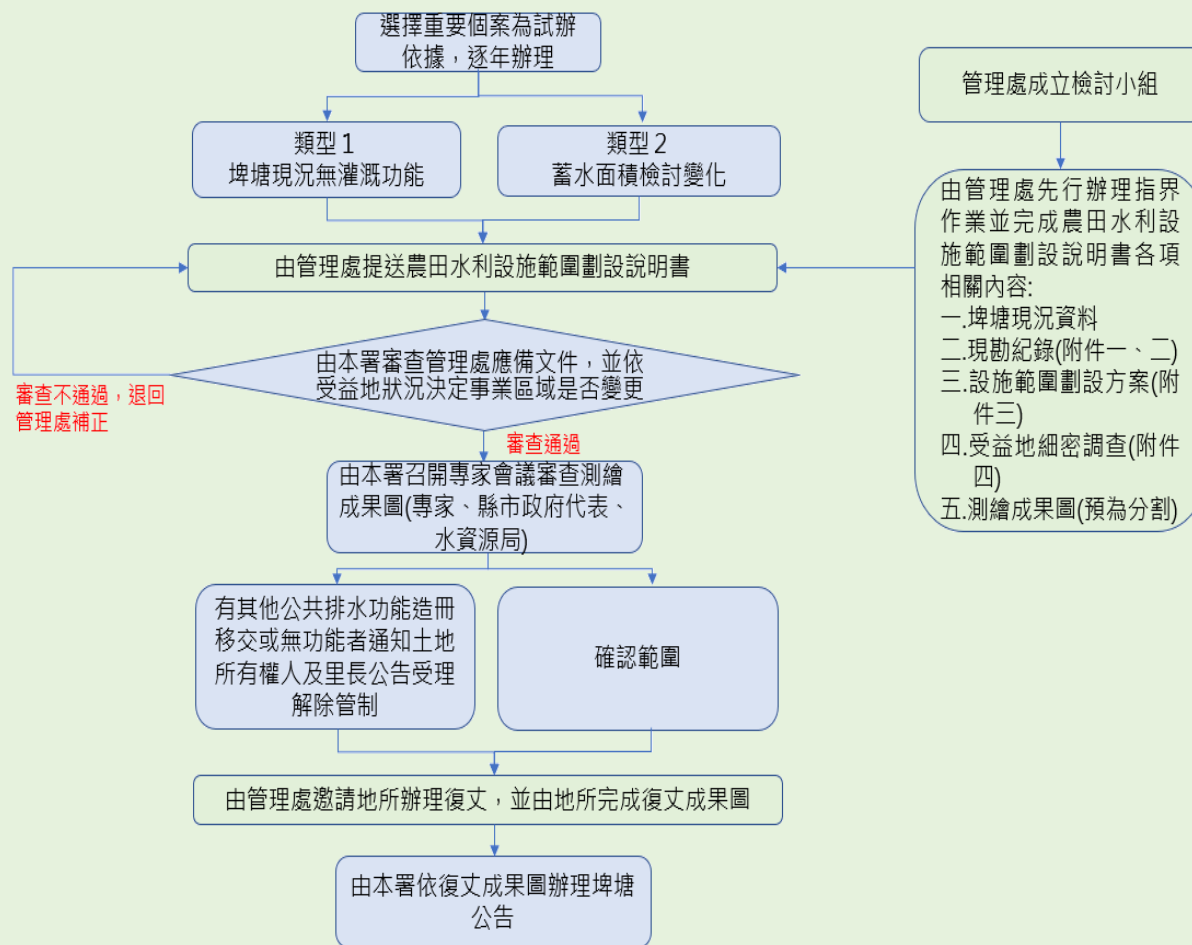


公告範圍：
設施本體+維護管理所必須

維護管理必須 設施本體 維護管理必須



由管理處成立檢討小組勘查範圍與受益土地





農田水利設施範圍劃設原則-埤塘

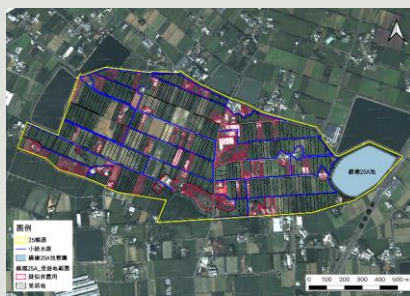
1 逐口確認設施範圍

附件一 繞嶺 25A 蓄水池現地勘查紀錄⁴²

設施名稱：繞嶺 25A 蓄水池 ⁴²	工作站：富岡站 ⁴²	輪區：25 輪區 ⁴²
現勘人員：石門管理處、過嶺工作站、台灣水資源與農業研究院 勘查日期：12/23 ⁴²		
1. 本口埤塘產權範圍單純，僅有一筆地號且為基金所有，當日已完成整口埤塘範圍、必要為管設施確切點位，俾利後續地政機關辦理撥丈勘查。 ⁴²		
2. 本口埤塘灌溉之受益地達 600 多筆地號，其中涉及疑似非農用地號多達 100 多筆，富岡工作站承辦表示預計 1 月 10 日完成調查。 ⁴²		
3. 台農院提供之疑似非農業受益地調查資料，經實地勘查後發現資料相準確，後續請持續提供相關資料，俾利現地勘查。 ⁴²		

註 1：本計畫製表⁴²圖15 設施東界⁴²圖16 設施北界⁴²圖17 設施南界⁴²圖18 設施西界⁴²

2 逐筆確認受益狀況與受益清冊

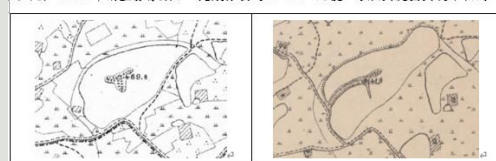


登記面積(㎡) ⁴²	地籍用途 ⁴²	供灌小給 ⁴²	農業使用 ⁴²	備註 ⁴²
2119.14 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²
3338.48 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²
1964.14 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²
159.01 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²
282.54 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²
1884.17 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²	是 ⁴²

3 結合歷史圖資

三、繞嶺 25A 號蓄水池歷史圖資檢視⁴²

經歷史圖資之研究，繞嶺 25A 號蓄水池於 1905 年台灣堡圖已出現，其水體範圍與現況有不同。1965 年石門水利會灌區圖顯示，繞嶺 25A 號蓄水池範圍形狀被分為兩部份，2012 年衛星影像顯示，完成分割為 A、B 二池後，形狀與範圍與現今相同。⁴²

圖4 1905 年台灣堡圖⁴²圖5 1921 年台灣地形圖⁴²圖6 1965 年石門水利會灌區圖⁴²圖7 2012 年衛星影像⁴²

4 完成公告草案

表2 公告說明表⁴²

石門管理處農田水利設施範圍公告 (過嶺 25A 號蓄水池) ⁴²		
站別：富岡站 ⁴²	設施名稱：過嶺 25A 號蓄水池	輪區：25 輪區 ⁴²
地段：楊富段 ⁴²	地號：324 ⁴²	
設施範圍總面積 ⁴²	75,398.78 m ² ⁴²	

圖14 設施範圍示意圖(地籍尚待地政復丈成果圖確認)⁴²

進水口 ⁴²	1. 蓄水池進水口：北側 (24.921406, 121.094381) ⁴²
出水口 ⁴²	1. 西南側出水口1：(24.920256, 121.090573) ⁴² 2. 西南側出水口2：(24.921151, 121.091066) ⁴²
溢洪道 ⁴²	南側溢洪道：(24.919755, 121.092991) ⁴²
所屬灌溉系統 ⁴²	繞嶺26-2主給、繞嶺34-18小給、繞嶺33-1小給、繞嶺33-1主給、繞嶺25-12小給、繞嶺25B-6小給、繞嶺34A-6小給、繞嶺25B-2主給、繞嶺25B-3小給、繞嶺22-1主給、繞嶺25A-1小給、繞嶺25A-1-1小給、繞嶺25A-2小給、繞嶺25A-9小給、。共計36條。 ⁴²
受益地總面積 ⁴²	楊富、賦北、台北、楊湖地段，總計 11.16 公頃 ⁴²

農田水利設施功能廢止原則

設施必須使用

灌溉專用

搭排使用

兼作其他使用

- 作業基金土地提供短期使用適用於尚未完成農田水利設施範圍劃設土地。
- 土地使用契約使用期間不超過1年為原則。

非設施必須使用

農田水利設施功能廢止

潭頭社區中排一
(130公尺)

潭頭社區 (354)

潭頭排水

權責終點
溪洲路

系統性盤點
渠道末端是否
具灌溉功能

中芸排水 (區域排水)

下游已無農業使用

權責起點
出海口





本署配合國家重大綠能政策處理原則

非農田水利設施範圍土地



太陽能光電興辦案，由非都市土地使用管制規則主管機關予以審查。

非農田水利設施所需基金土地，依農田水利非事業用不動產活化收益辦法規定辦理。

農田水利設施範圍土地



配合重大綠能政策，依農田灌溉排水管理辦法第9條第1項第6款規定，受理申請農田水利設施兼作其他使用。

經審查不影響灌溉排水情形者，以兼作使用方式辦理，並收取規費。



本署配合國家重大綠能政策處理原則

● 綠能設施與兼作使用

- 綠能設施雖屬灌排辦法第9條第6款屬配合政府重大政策得經許可後辦理，為強化行政效率，案件經申請過程中，由管理處管理組同步審查以確認不妨礙原有功能運作及維護者，原則得與同意兼作，待相關案件簽訂契約後，即同步許可處分，以提高行政效率避免影響政策推動。
- 綠能設施應以活化收益原則收益辦理，兼作僅收取設施管理成本，為計算成本因子之一。

類型	僅使用設施本體	使用面積超越設施本體	無使用農田水利設施
申請項目	● 申請同意農田水利事業作業基金提供綠能土地釋出使用權案件 (兼作使用得同步審查，簽訂契約後管理處同步發給處分)		● 申請農田水利事業作業基金提供綠能土地釋出使用權案件
收費因子	<ul style="list-style-type: none"> 土地釋出使用權之收費方式 兼作使用規費 (屬設施管理維護費用) 	<ul style="list-style-type: none"> 土地釋出使用權之收費方式 兼作使用規費 (僅計算設施本體部分，屬設施管理維護) 	● 土地釋出使用權之收費方式



土地使用取得證明

- 農田水利設施兼作其他使用申請人應取得共有土地所有權人同意書疑義

經111年12月22日「111年度農田水利災害防救業務工作檢討會議」共識決議，為避免影響民眾權益及後續糾紛問題，管理處於受理民眾申請農田灌溉排水管理辦法第9條第1款至第5款所定之農田水利設施兼作其他使用申請人檢附之「**土地使用同意證明文件**」，應符合以下規定之一：

- ✓ **民法第820條或土地法第34之1條（共有人數及持有面積均超過1/2，或持有面積超過2/3，則人數不計。）**



事業區域

- 依據灌排辦法農田灌溉排水管理辦法第3條
 - 主管機關每年至少辦理一次農田水利事業區域灌溉或排水受益區域範圍之調查作業。必要時，得視需要辦理之。
 - 灌溉或排水受益區域範圍變更者，主管機關得辦理農田水利事業區域之變更；已無灌溉或排水受益事實者，得廢止農田水利事業區域。
 - 事業區域劃設後，應依業務需求核實辦理檢討與修正，否則恐衍生停灌補償、灌溉排水服務及管理權責等認定上之疑義。



土方去化

目前做法

1. 現行做法大多於施作後暫置於既有設施旁。
2. 考量環保法令及民眾觀感，理想狀況應以運離為宜。
3. 浚渫土方甚難視為有價料出售；運棄至土資場除所費不貲外，合法場域亦不易尋得。

建議做法

1. 如鄰近河川區域或區域排水範圍內，可協調水利單位准予培厚水利建造物。
2. 協調各地方公所，視其垃圾掩埋場能否容納。
3. 各管理處就轄管之土地，擇適當可堆置地點，暫予容納，惟仍應注意環保相關措施。
4. 依「營建剩餘土石方處理方案」及各縣市地方自治條例規定申請土方媒合。
5. 如經費許可，亦可編列運棄至土資場。



農田水利用地照舊使用案－憲法法庭111年憲判字第15號

- **判決主文：**中華民國59年2月9日修正公布之農田水利會組織通則第11條第2項前段規定：「原提供為水利使用之土地，應照舊使用」（109年7月22日制定公布之農田水利法第11條第1項規定：「本法施行前提供農田水利會水利使用之土地，應照舊使用。」意旨相同）。**其應照舊使用之土地，如屬人民所有，而未以租用、價購或以其他方式取得權源，因其已形成個人之特別犧牲，即應依法徵收，給予相當之補償，並於3年內擬定徵收補償相關計畫，籌措財源，俾於合理期限內逐步完成徵收補償，始符憲法第15條保障人民財產權之意旨。**

● 判決理由要旨

項目	說明
農田水利設施屬於公物	國家將人民所有之特定財產設定為公物，致人民就該財產無從自由使用收益， <u>基於法治國家之要求，自須具備設定公物關係之權源，如欠缺權源，因其已形成個人之特別犧牲，即應依法徵收，給予相當之補償，始符憲法保障人民財產權之意旨</u>
<u>農田水利用地屬公物</u> ，照舊使用係為確保 特別重要 公益之實現	改制前後均屬公物，且 <u>農田水利用地</u> 既為公物，係推行農田水利事業所不可或缺者，而與國家經濟及民生息息相關， <u>攸關特別重要公益，且歷經久遠年代未曾中斷作為農田水利之用，除非情事變更，已無繼續作為農田水利之必要而廢止其公物關係，否則即應維持其公物之使用，以確保特別重要公益之實現</u> ，是系爭規定明定原提供水利使用之土地應照舊使用。
無使用權源應依法徵收，給予相當之補償，農委會應於3年內擬定徵收補償相關計畫，籌措財源。	為供農田水利設施照舊使用之土地如原已具備設定公物關係權源，自不生問題，否則即應以租用、協議價購或其他方式取得權源。 <u>若未能取得權源，因其已形成個人之特別犧牲，即應依法徵收，給予相當之補償，並於3年內擬定徵收補償相關計畫，籌措財源，俾於合理期限內逐步完成徵收補償</u> ，始符憲法第15條保障人民財產權之意旨。 專戶餘額不足，顯然無法因應照舊使用土地之承租或用地取得所需。有鑑於此，主管機關應訂定期限，積極籌措財源，或思考以全部徵收所有權以外之其他方式取得權源之可行性，盡速完成照舊使用土地之權源取得，俾符合憲法第15條保障人民財產權之意旨
最小侵害原則	又依系爭規定照舊供農田水利使用之人民所有土地，僅能作農田水利目的之使用、須遵守最小侵害原則（不得妨礙土地所有權人無礙於農田水利使用之權利行使），且其現況是否仍供農田水利使用或有無其他替代方案，為落實人民財產權之保障，主管機關應就具體情況通盤檢討，如已無繼續作為農田灌溉排水使用之必要，應即辦理公物之廢止事宜。



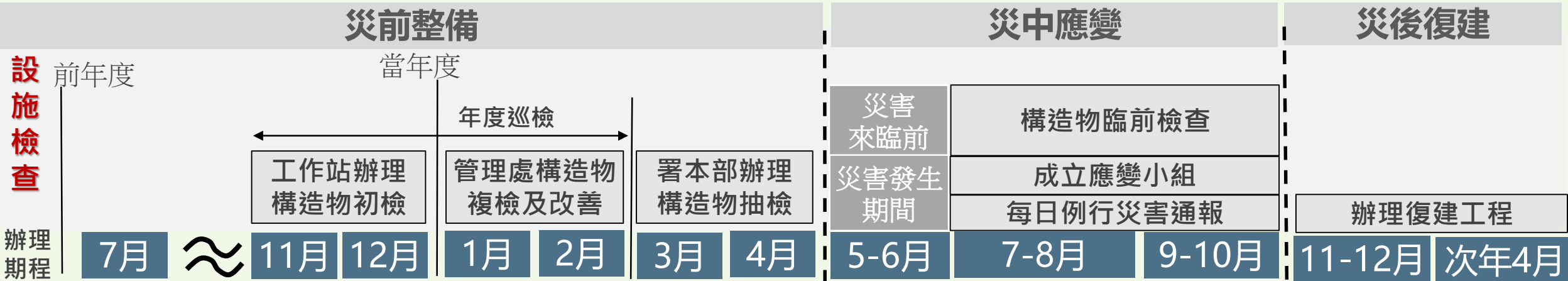
農田水利用地照舊使用案－雲林民事判決

- 臺灣雲林地方法院111年12月02日101年度訴字第158號民事判決駁回
(指當事人起訴、上訴所主張的事實，如果在法律上無理由者)
 - 雲林地方法院依司法院憲法法庭於111年8月12日111年憲判字第15號判決要旨判決信大國際土地案請求排除侵害雲林管理處以農水法第11條照舊使用雲林林內鄉九芎南段702號土地(面積154.91坪，並請求雲林管理處每月給付損害賠償1,520元，或請求假執行)乙案(本案背景101年度訴字第158號排除侵害事件)，駁回申請。

項目	判決摘要
要求水利設施清除，將占用之土地返還予原告，因農田水利設施屬於公物，具特別公益，故要求拆除設施屬無據	<ul style="list-style-type: none"> ● 農田水利用地既為公物，係推行農田水利事業所不可或缺者，而與國家經濟及民生息息相關，攸關特別重要公益，且歷經久遠年代未曾中斷作為農田水利之用，又無情事變更之情形，而有繼續作為農田水利設施之必要，應維持其公物之使用，以確保特別重要公益之實現，是系爭規定明定原提供水利使用之土地應照舊使用。
求以不當得利按月給付原告1,520元，農田水利設施照舊占有使用系爭土地並非無法律上原因，亦非侵權行為，故屬無理由	<ul style="list-style-type: none"> ● 原告依據所有權之權能、侵權行為及不當得利等法律關係，請求被告將附圖編號A所示面積154.91平方公尺之水利設施清除，並將占用之土地返還予原告。另請求被告應自99年2月1日起，至返還系爭土地之日止，按月給付原告1,520元，均屬無理由，應予駁回。



年度設施維護工作排程



維護管理檔案蒐集彙整

- 彙整並強化資料
 - 參賽案件評估
 - 查核分數 ≥ 85 擇優推薦
- 前年度7月~當年度6月

農委會 內審作業

- 公共工程金質獎農委會參獎案件推薦會議
- 推薦書
 - 相關推薦文件
- 8/1~8/31

初評小組

- 實地評審 10/15前
- 評審會議 10月底前

複評小組

- 確定得獎名單
- 11月底
頒獎典禮
12月中

金質獎

籌組防災演
練工作小組

預演與
正式演練

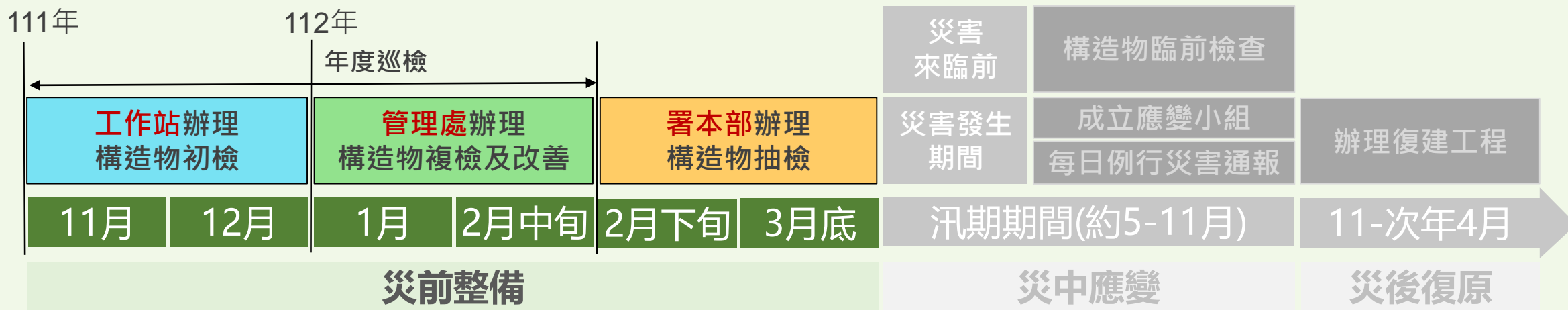
防災演練

演練腳本確定



農田水利設施檢查作業

- 截至111年年底，各**工作站**已完成初檢工作。
- 請各**管理處**於二月中旬完成複檢，並依委員所開常見缺失，提早因應，預為準備。
- 為配合防災演練期程，**署本部**將於二月下旬啟動抽檢，並於三月底前完成。
- 本署於去(111)年12月22日召開工檢會，請各管理處續依會議紀錄辦理各項事宜。





渠道維護通報規劃

民眾透過**通報系統**或
專線電話通報

系統錄案分辦並電郵通知
管理處及本署管理組

- 如案件非屬事業區域範圍者，由系統(或本署管理組)依案件地點分予毗鄰管理處辦理。

渠道維護通報系統未上線前，由本署同仁負責接聽電話；本署管理組負責分案，並通知管理處專責窗口收案。

管理處專責人員確認案件地點是否轄管

Yes

轄管水路，應改善、
填報並回復

非轄管水路，應填報、
函轉並回復

- 逾期通知：未依限(2週)內完成者，將由系統電郵管理處及本署管理組。

- 逾期通知：未依限(2週)內完成者，將由系統電郵管理處及本署管理組。

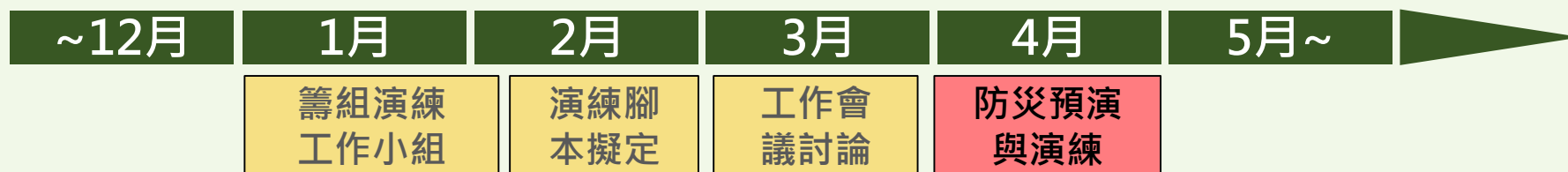
辦理結案

透過網路及電話通報雙軌制→方便民眾通報並將辦理情形回覆→確保渠道灌排功能



防災演練

- 依據「農田水利天然災害標準作業手冊」，每年度擇定1處管理處辦理。
- 本次考量基礎關鍵設施-農業水庫重要性，擇定**苗栗管理處明德水庫**辦理。



歷年演練單位

- 嘉南管理處 105年
106年
- 臺東管理處 107年
- 石門管理處 108年
- 桃園管理處 108年

水庫型 及 圳路型
多為單一項目

歷年演練情境

水庫

- 強震受損
- 豪雨應變
- 森林火災
- 陳情抗議

圳路

- 邊坡崩塌
- 圳路阻塞
- 用水管理
- 陳情抗議

112年防災演練項目

- 情境1-地震引致邊坡崩塌與壩址處滲流
- 情境2-颱風豪雨引致設施供電異常
- 情境3-駭客攻擊

模擬「不同類型災害引致
複合型災害」，如何應變！



金質獎－公共設施維護管理

○ 1月 ○ 6月前 ○ 8月中 ○ 10月底 ○ 11月底 ○ 12月中

充分的事前準備

為能否獲獎的
關鍵所在

維護管理檔案蒐集彙整

- 彙整並強化資料
- 參賽案件評估

農委會 內審作業

公共工程金質
獎農委會參獎
案件推薦會議

工程會例行事項，依時程辦理

推薦參選

- 推薦書
- 推薦文件

初評小組

- 實地評審
- 初評會議

複評小組

確定得獎名
單

獲獎

頒獎典禮

審查標準

- 維護管理制度 (25%)
- 維護作業品質 (15%)
- 維護文件管理 (15%)
- 節能減碳 (10%)
- 防災與安全 (10%)
- 環境保育 (15%)
- 創新科技 (10%)

參賽條件及推薦基準

由主管機關或工程會推薦

- 交通、水利、建築、其他設施
- 111/7~112/6，查核分數 ≥ 85
擇優推薦
- 公共設施完工達5年
- 完成公開維護管理
- 未違反環保、職安、採購法規

實地評審流程

- 簡報 (40分鐘)
- 現場評審 (60分鐘)
- 午餐 (60分鐘)
- 書面資料審查(30分鐘)
- 委員詢答 (20分鐘)

● 壹、農田水利水資源管理

- 水資源水量管理
- 水資源水質管理

● 貳、農田水利設施管理

- 農田水利設施原則說明
- 農田水利設施維護

● 參、管理業務之任務與挑戰



基本資料

- 正確性、即時性、完整性
- 灌溉計畫
- 耕作制度

設施範圍

- 劃設原則
- 公告
- 廢止
- 編廢水路

設施兼作

- 本體？範圍？
- 綠能申辦
- 短期使用

事業區域

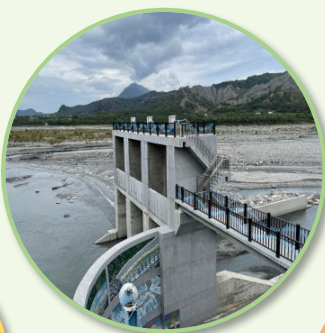
- 公告
- 檢討、修正
- 暫停灌溉地
- 停灌補償

水質管理

- 搭排管理
- 突發事件
- 水質稽查
- 汙染裁罰

違規處理

- 佔用
- 限期改善
- 逾期裁罰
- 復舊





感謝大家聆聽