



# 設施型農業推動方案





# 大綱

壹、前言

貳、設施農業精進作為

參、規劃設施型農業5年計畫推動方案





# 壹、前言

- 105年尼伯特、莫蘭蒂及梅姬颱風接續侵襲，溫網室生產設施受損達2,488公頃，佔全臺設施1/4面積。
- 為協助重建復耕，農委會經啟動現金救助、設施技術服務團及災損設施重建輔導措施。
- 為提升農業防災能力，穩定蔬果供應及價格，自106年推動設施型農業5年計畫，預定增加設施面積2,000公頃，並以設施模組化，輔導農民興設強固型溫網室設施。

梅姬颱風災後，農委會組成設施技術服務團，第一時間至受損重災區，調查設施災損樣態與進行歸因分析



結構連接件與補強設計不佳



因基地土壤流失而損壞



結構管材耐受力等級不足



形鋼底板變形



結構較強健但因風力強大而損壞設施



地基混凝土破裂



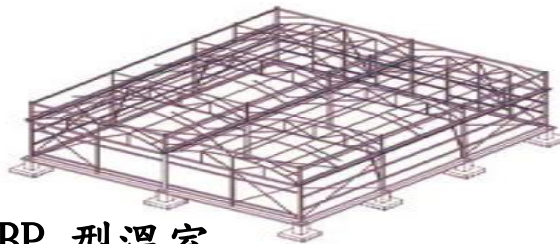
辦理 8 場次宣導說明會

- ✓ 10月14日至11月10日
- ✓ 北、中、南、東產區
- ✓ 宣導災損設施重建及作物復耕應注意事宜  
並宣達重建輔導措施

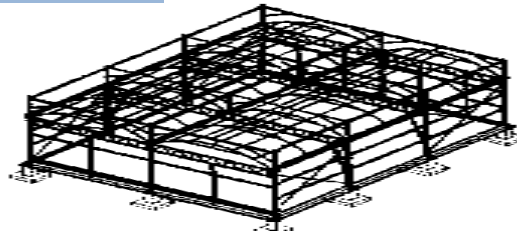


# 9種不同種類溫網室參考圖樣(1)-結構型溫室

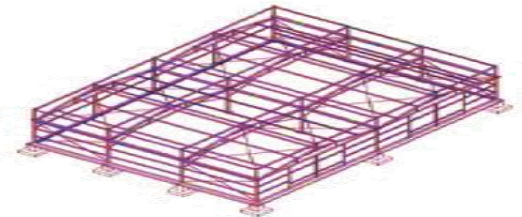
中華民國建築師公會全國聯合會建築師簽證



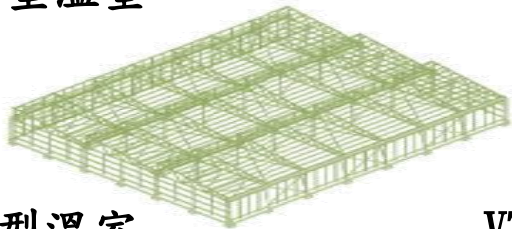
UBP 型溫室



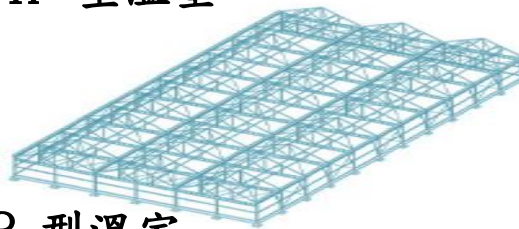
UTP 型溫室



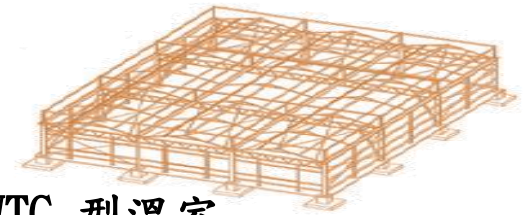
VBP 型溫室



SP 型溫室



VTP 型溫室



WTG 型溫室



捲揚式塑膠布溫室

- 每公頃最高補助450萬元

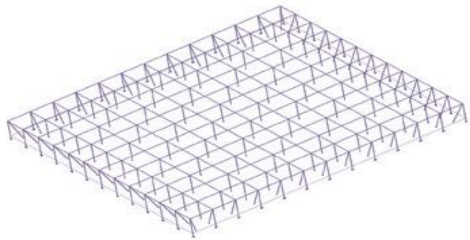


鋼骨結構加強型捲揚式塑膠布溫室

- 每公頃最高補助550萬元

## 9種不同種類溫網室參考圖樣(2)

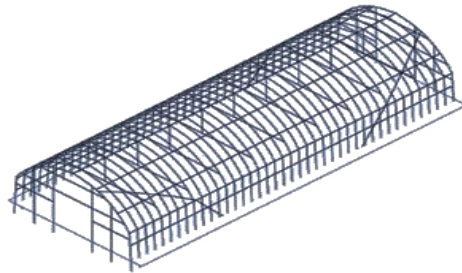
### 加強型溫(網)室



加強型水平棚架網室



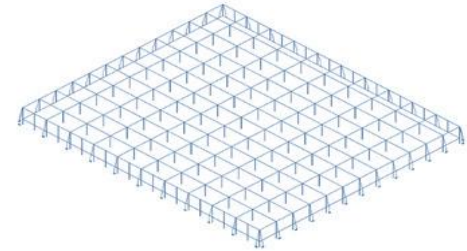
- 每公頃最高補助  
90萬元



加強型塑膠布溫室



- 每公頃最高補助  
255萬元



水平棚架網室



- 每公頃最高補助  
45萬元

## 溫網室設施-政策性農業專案貸款

對象	貸款種類	利率	每一借款人最高貸款額度
農民 農民團體	輔導農糧業經營貸款	1.29%	每公頃最高1,100萬元(註)
產銷班	農民經營及產銷班貸款	1.29%	1,000萬元~1,200萬元
農企業	農民組織及農企業產銷經營及研發創新貸款	1.68%	5,000萬元

註：本方案由政府補助1/2，每公頃最高補助550萬元，考量實務上補助款核撥程序較長，農民在施工過程即有支付工程款之資金需求，爰每公頃最高之貸款額度為1,100萬元，惟取得補助款後須用於清償貸款。



## 貳、設施農業精進作為(1/4)

### 一、設施施作模組化（與公共工程委員會協力推動）

- 公共工程委員會協同農委會完成下列精進作為：

#### 設施單元化

- 目前圖樣所示最小單元尺寸為20公尺(長向)，農民可以單元組合方式，配合需求及用地投入興建。

#### 構件模組化

- 目前採用之構件與既有6種結構型溫網室屋頂結構相同，市場上已有製造、組裝能力及具經驗之廠商。

#### 圖樣標準化

- 圖樣明確標註抗風標準、材料標準、施工注意事項等，讓農民明確瞭解設施強度。



# 貳、設施農業精進作為(2/4)

## 二、設施人力培訓課程模組化

### (一)培訓設施農戶因應設施簡易施作及修復之緊急工需

- 農民學院規劃依區域產業發展需求開辦**設施農業專業課程**共10班
- 加強**簡易維修與管理應用**及**安全用藥**課程



課程名稱	辦理單位
設施產業與栽培管理進階班	農試所
養液栽培管理進階班	農試所
蔬菜栽培管理初階班	臺中場
設施果菜類栽培技術進階班	臺南場
花卉栽培管理初階班	農試所
菇類栽培管理初階班	農試所
文心蘭栽培管理進階班	高雄場
蔬菜栽培管理初階班	桃園場
有機農業初階班	花蓮場
種苗生產及管理技術初階班	種苗場



- 協同地方政府辦理分區（北、中、南、東）至少4場次在地青年農民簡易設施搭建、維修與監工實務技能訓練。
- 教授設施建造注意事項





## 貳、設施農業精進作為(3/4)

### 二、設施人力培訓課程模組化

#### (二)培訓搭建設施之專業技術與人力 (與勞動部協力推動)

##### 1. 跨域培訓外部廠商、現有業者及待業人力

種類	課程	受訓對象	推動方式	備註
在職訓練	入門課程 (40小時)	具工程專業之新導入業者 (如營造業、土木包工業、工程行等)	勞動部接受業者委託辦理	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 訓練實習時數：至少佔總時數1/2。</li> <li>✓ 師資：勞動部職訓體系、學術界、農委會試驗改良場所與業界。</li> </ul>
	進階課程 (80小時)	現有業者之在職人員		
職前訓練	訓練課程 (160小時)	新進人員或待業者	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 以產訓合作方式，由勞動部與用人單位共同合作辦理。</li> <li>✓ 學員訓後由用人單位即予僱用。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 設備與場地：由勞動部勞動力發展署與農委會農業試驗所提供。</li> </ul>

##### 2. 僱用獎助

- 雇主僱用公立就業服務機構推介失業期間連續達30日以上之特定對象或失業期間連續達3個月以上失業勞工連續滿30日，由公立就業服務機構發給僱用獎助。
- 依受僱勞工身分別，每人每月發給雇主新臺幣8千元至1萬2千元，最長補助12個月。



## 貳、設施農業精進作為(4/4)

### 三、加速結構型溫室建築執照核發時程(內政部營建署)

- 結構型溫室需申請建築執照，惟農民認為從委託建築師設計至核發執照過程冗長耗時，為利強固型溫室有效推動，請內政部協助要求各地方主管建築機關加速結構型溫室之建築執照核發。
- 辦理措施
  - ✓ 營建署經致函各地方主管建築機關，對於引用農委會公告6種溫室標準圖樣之農業設施建築執照申請案，得免由建築師設計監造或營造廠承造，將大幅縮短前置作業時間，並減少委託費用，可於規定時間審查完竣，簡化審查程序，縮短發照時間；為協助105年災損設施重建農戶，並另致函高雄市等7個地方政府縮短發照時程於7日內完成。



# 參、規劃設施型農業5年計畫推動方案(1/5)

## 一、目的：提升農業防災能力、穩定蔬果供銷

- 106年至110年輔導農戶增設強固型溫網室設施
- 每年目標量400公頃，5年計2,000公頃。
- 預計保全蔬菜產量51,000公噸、水果產量4,500公噸，合計保全蔬果產量55,500公噸，穩定30天復耕期內大臺北地區所需蔬果。
- 預估受益農戶數約8千戶、減少災損及社會支出金額約91億5千萬元。



# 參、規劃設施型農業5年計畫推動方案(2/5)

## 二、補助項目及基準

輔導設置強固型設施，補助1/2，依類型每公頃最高補助90萬元至550萬元



加強型蔬果水平棚架網室

• 每公頃最高補助90萬元



加強型簡易塑膠布溫室

• 每公頃最高補助255萬元



捲揚式塑膠布溫室

• 每公頃最高補助450萬元



鋼骨結構加強型捲揚式塑膠布溫室

• 每公頃最高補助550萬元

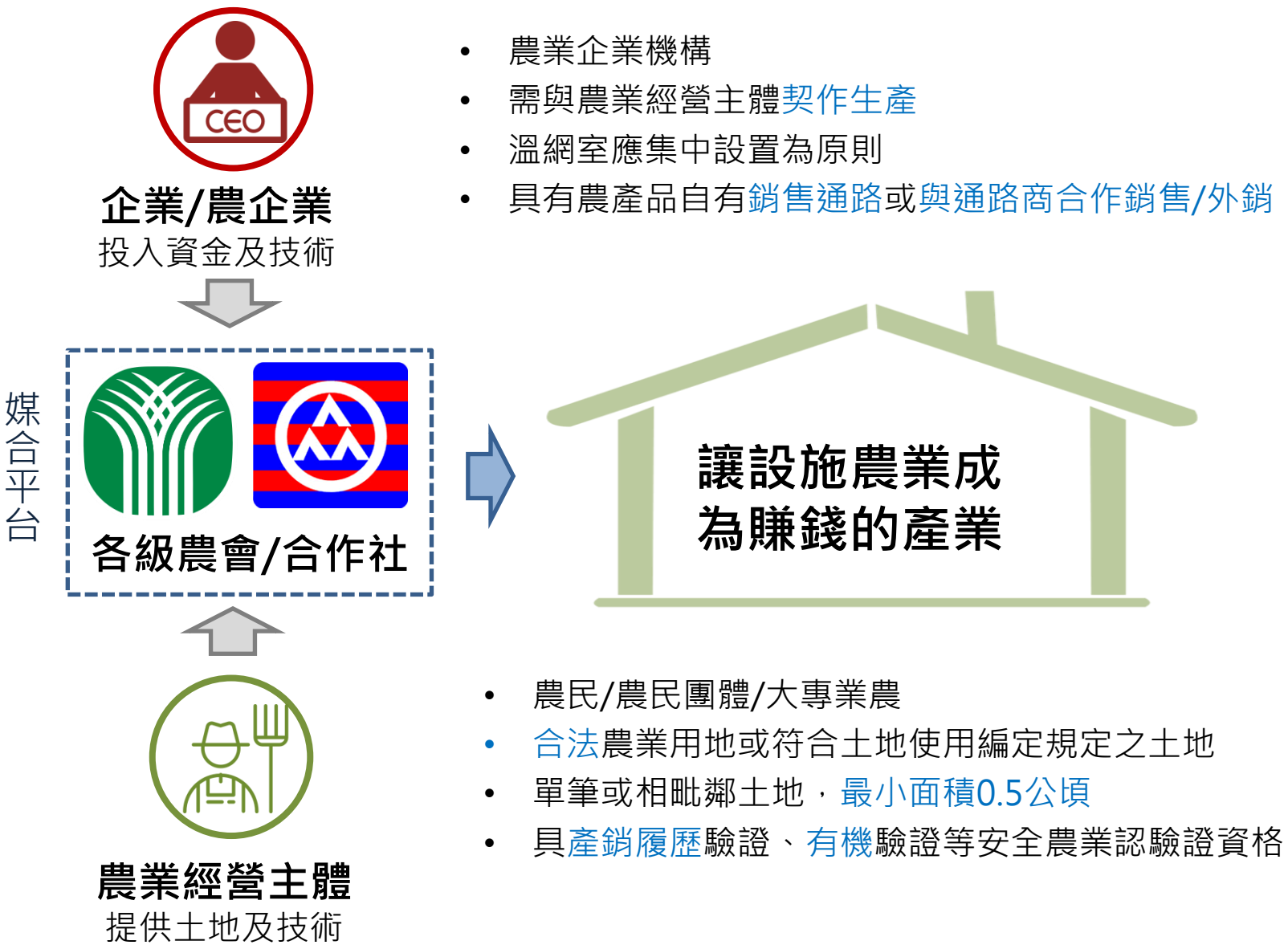
# 參、規劃設施型農業5年計畫推動方案(3/5)

## 三、優先輔導標的

- 生產蔬果，通過產銷履歷或有機驗證者。
- 參與契作契銷之蔬果農民或農民團體。
- 有意參與集團化設施經營之企業及農民團體，穩定蔬果供需者。

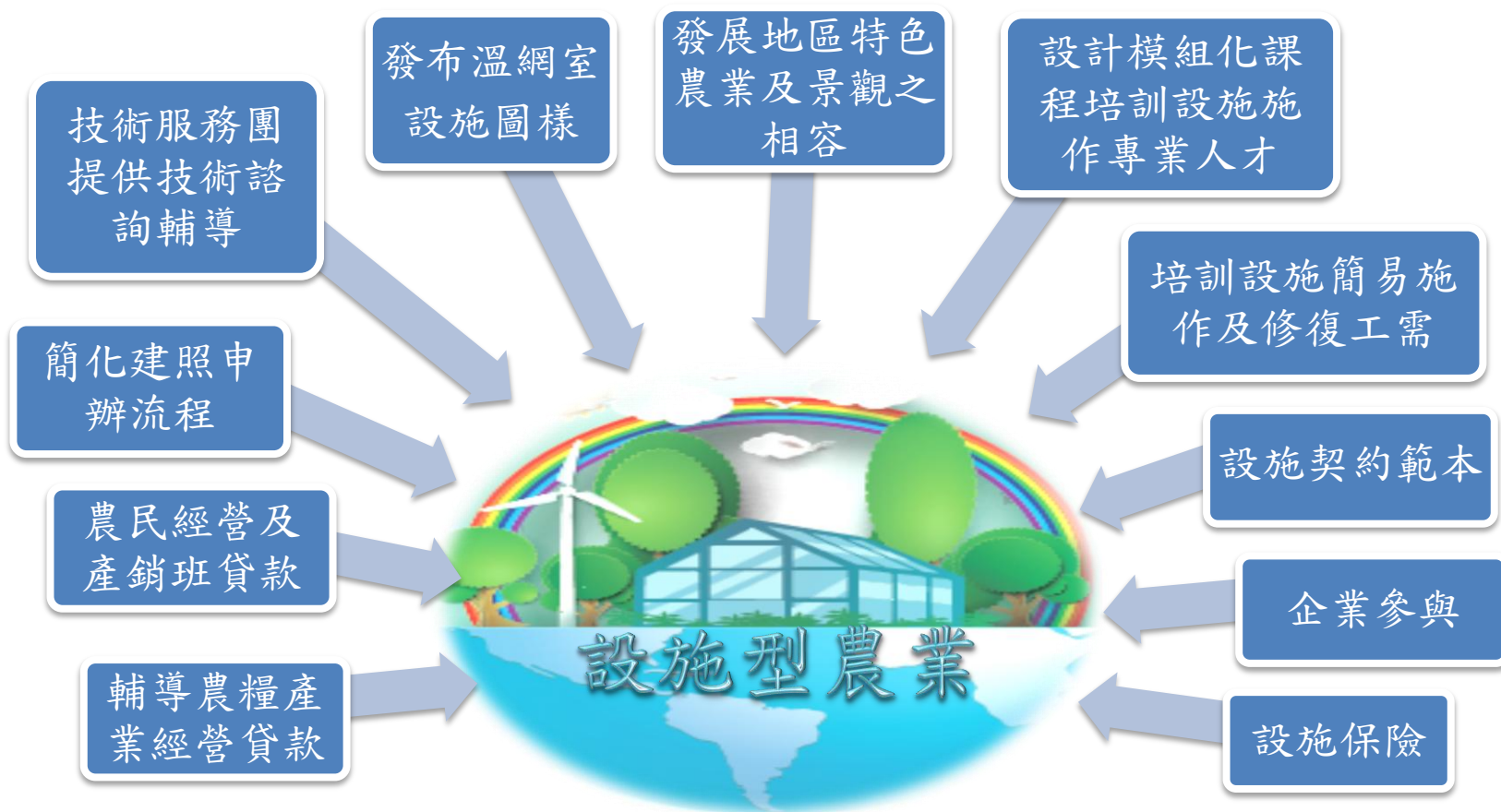


# 企業參與：輔導農民與農企業建立長期合作模式



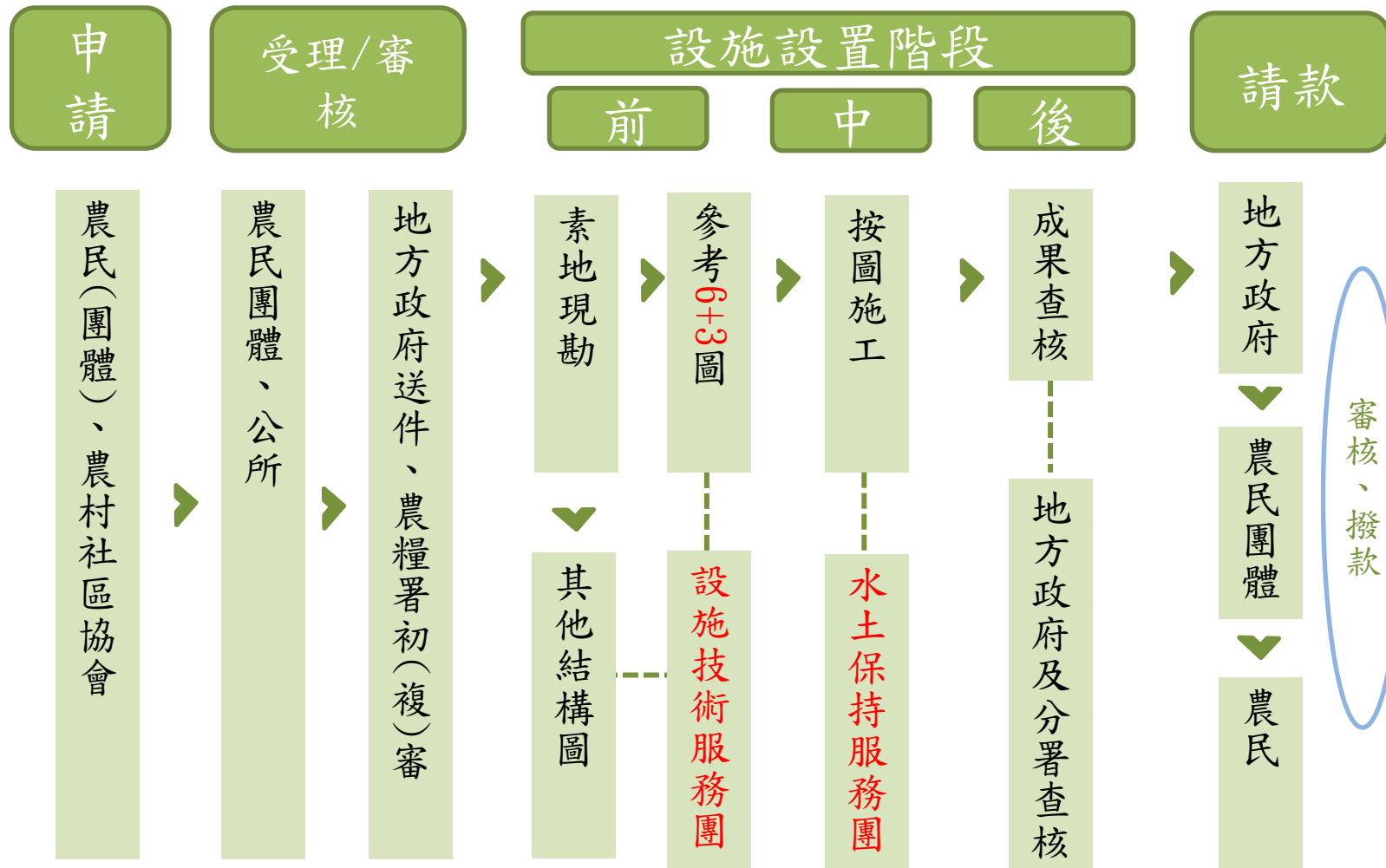
# 參、規劃設施型農業5年計畫推動方案(4/5)

## 四、配套措施



# 參、規劃設施型農業5年計畫推動方案(5/5)

## 五、設施型農業5年計畫申辦流程圖



### 輔導單位：

■ 農民團體(農會、合作社場)、鄉、鎮、市、區公所、地方政府  
■ 農糧署 049-2332380 分機 2343、2328

■ 設施技術服務團 04-23302301 分機 7707  
■ 水土保持服務團 049-2394300 分機 7114

