

# 因應極端氣候之水韌性提升與推動(1/2)

## Enhancement and Action Promotion of Water Resilience in Response to Extreme Climates (1/2)

主管單位：經濟部水利署

計畫主持人：游保杉

執行期間：108年5月~108年12月

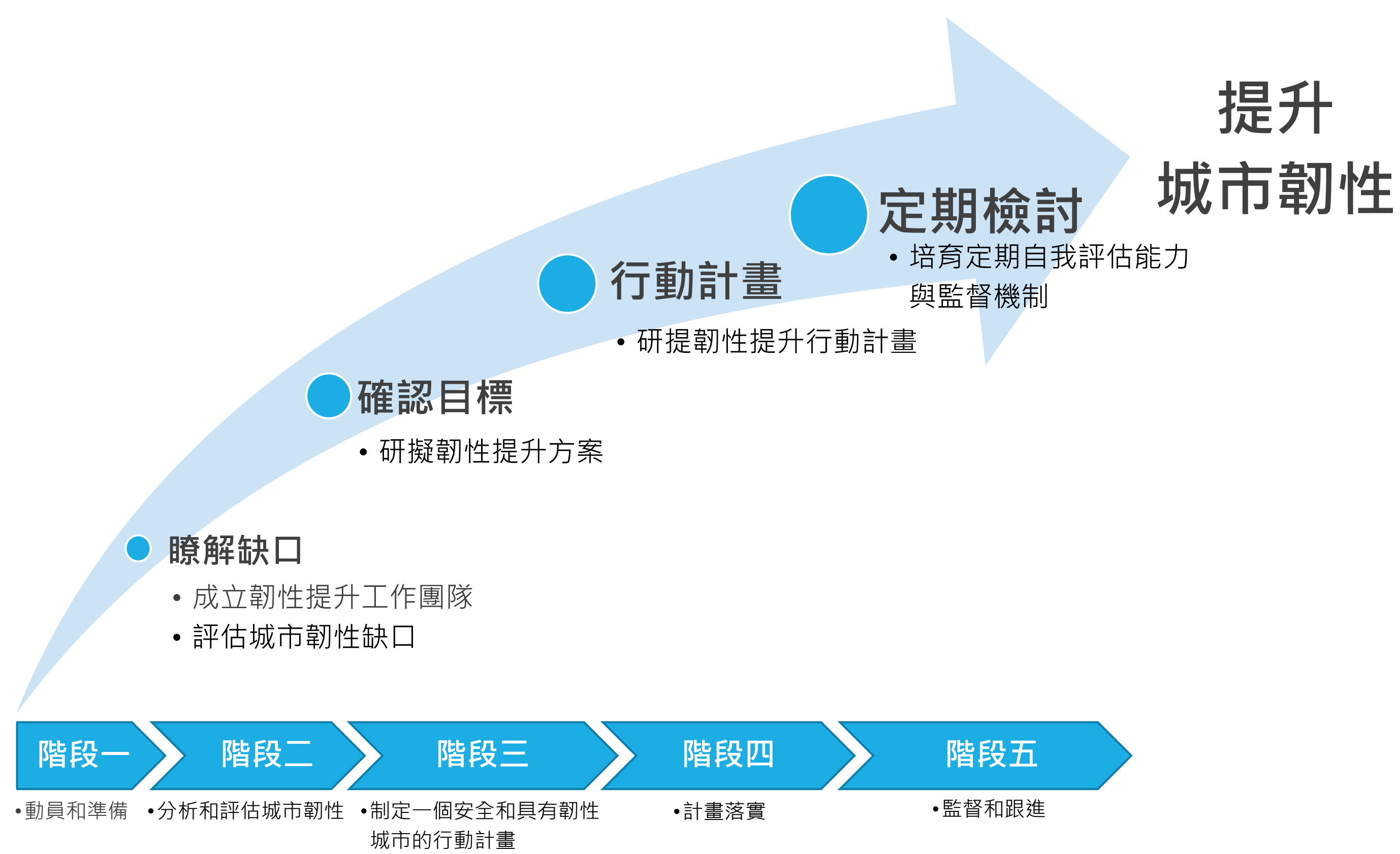
### 緣起

臺灣近年接連面臨2009年莫拉克風災及2018年0823水災造成的嚴重損失，國際間也由於氣候變遷影響加劇，許多城市所遭受之天然災害衝擊如同臺灣一樣，已超過工程與非工程防治的極限。因此我們必須體認，未來面臨極端氣候造成的水患時，城市恐難單純透過工程與非工程保護措施而倖免於災害衝擊。基此，城市除了重視「預防災害發生」與「減低災害衝擊」等方向的持續努力外，也希望地方政府首長能準備好：自己的城市已經具有水韌性的能力。在未來面臨極端氣候的巨大衝擊下，自己的城市除能減少災害衝擊，並能迅速從災害中重新恢復城市功能，亦能從災害中學習加以調適，使城市比災害前更具有水韌性。

### 主要成果

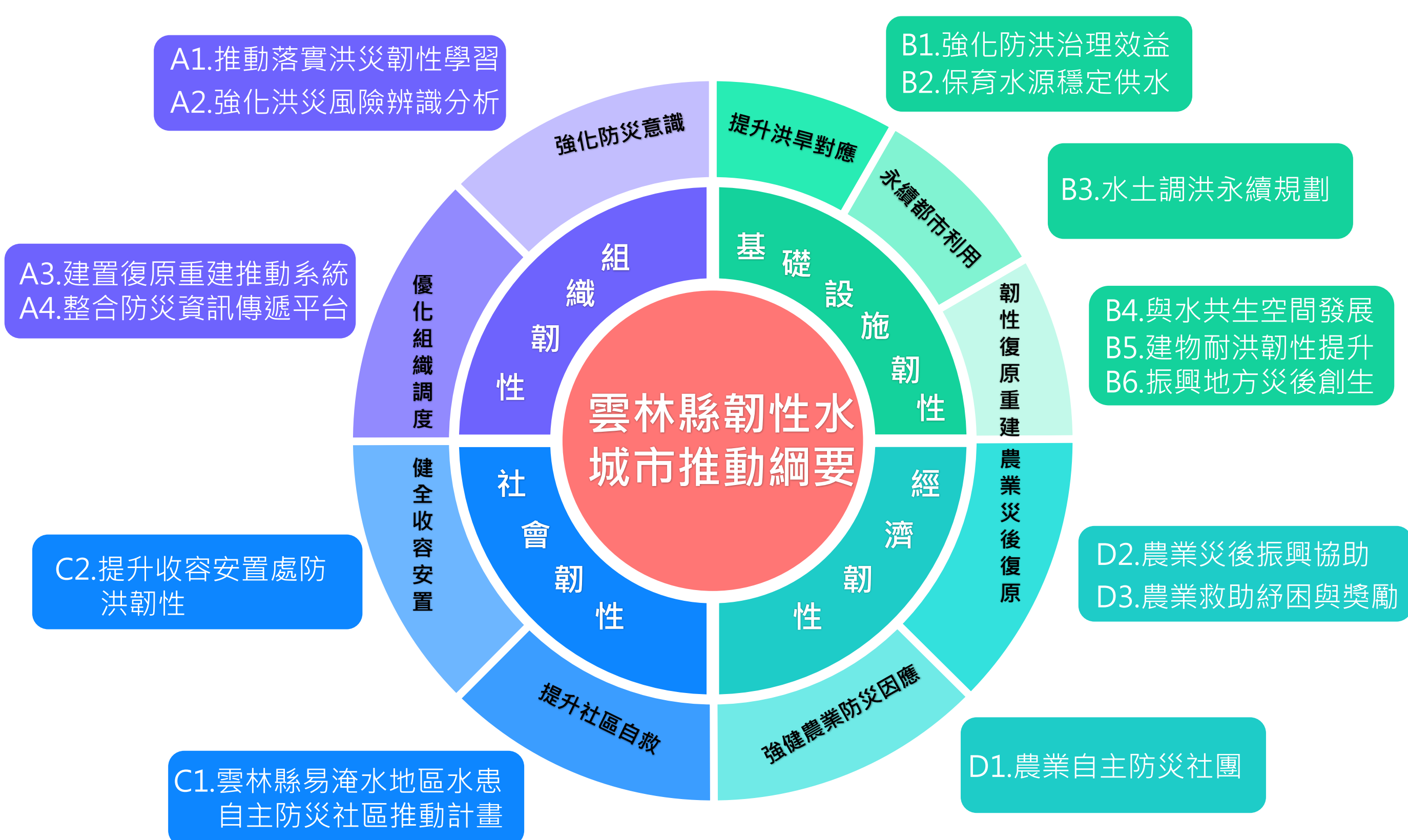
#### 韌性水城市推動五階段：

如何讓城市更具韌性，根據地方政府領導人指導手冊，地方政府要落實城市水韌性，可以分為五個階段來推動。



#### 1. 雲林縣之水韌性提升與推動：

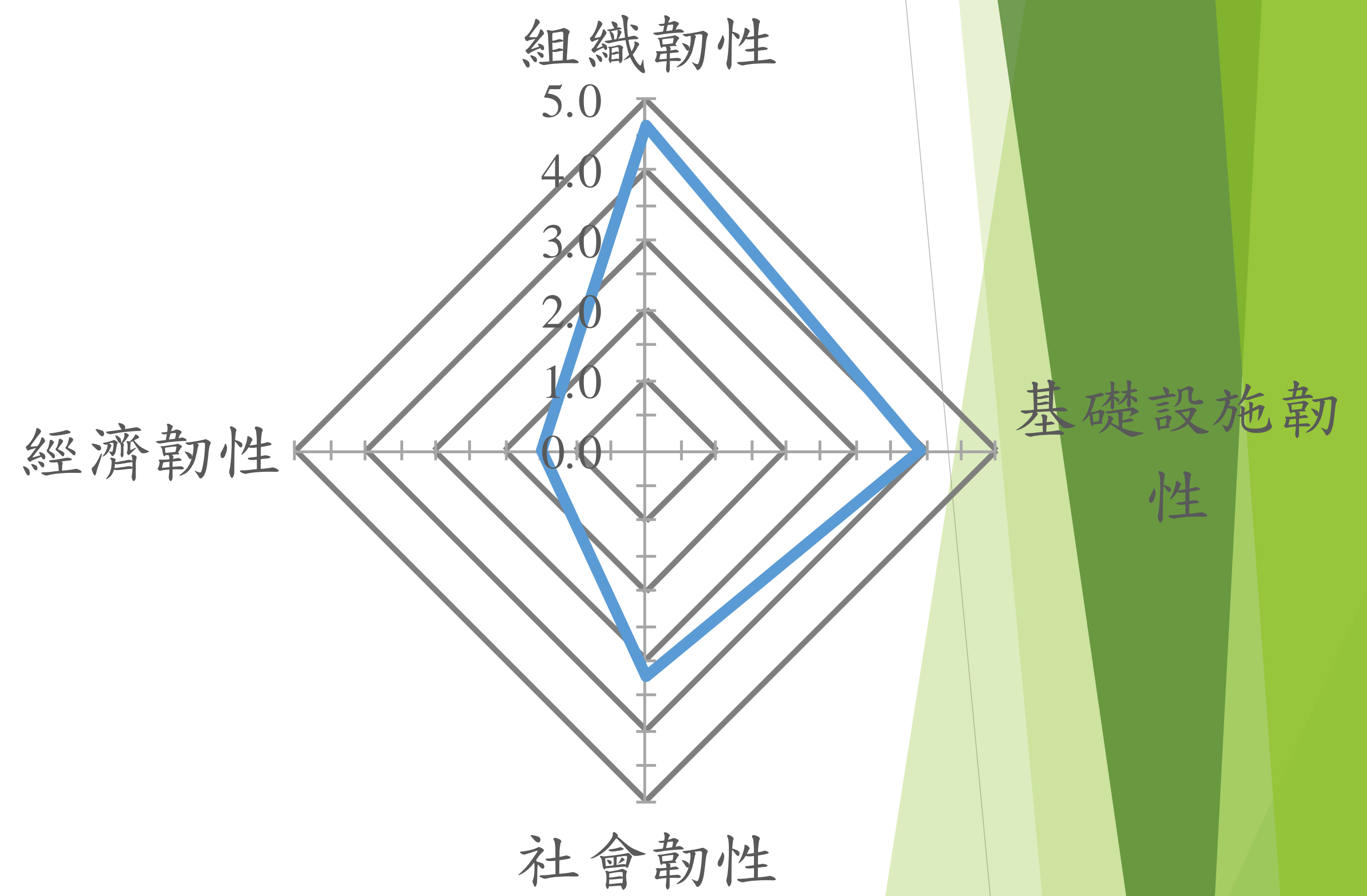
雲林縣為本計畫第一個案例城市，首進行水韌性評估，評估內容分為「組織韌性」、「基礎設施韌性」、「社會韌性」、「經濟韌性」等四構面，透過指標評估瞭解雲林縣在水韌性各構面的可能弱項，作為進一步研擬各缺口可能改善的方式，並依據韌性缺口擬定各項提升方案，以及提出落實韌性提升方案的行動策略，以協助地方政府檢視相關政策，提出政策修正之建議。



雲林縣韌性提升方案

#### 2. 臺南市之水韌性提升與推動：

本計畫針對臺南市進行韌性缺口之初步評估，四構面進行評估的結果雷達圖如下，臺南市政府在各構面的韌性表現良好其中以組織韌性表現最佳。



### 結論

推動韌性城市是國際趨勢：目前國際持續推動韌性城市，整合不同領域單位共同攜手合作來發掘城市的潛在問題，並提出解決方案以提升城市韌性。

國內推動韌性城市的觀念剛起步，推動過程中不同領域單位得需更多磨合。期待未來中央與地方持續支持與推動，以塑造組織文化、凝聚共同目標，促使城市永續發展。

