

水利署委辦計畫成果海報

因應極端氣候之水韌性提升與推動(2/2)

委託機關：經濟部水利署
計畫主持人：游保杉
執行期間：109年3月~109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，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積極提升城市水韌性能力。本計畫以水利署107年「韌性水城市評估-地方政府首長參考手冊」為基礎，並延續108年「韌性臺灣-全國治水會議」共識與主軸，協助地方政府進行韌性水城市評估。同時配合縣市國土計畫推動暨相關部門計畫審議進程，連結國土計畫與韌性城市，期透過國土利用與空間發展之掌握強化推動水韌性，據以達成因應氣候變遷與擘劃整體防災策略之目標，進而接軌國際，以提升城市面臨極端氣候影響之水韌性能力。

主要成果

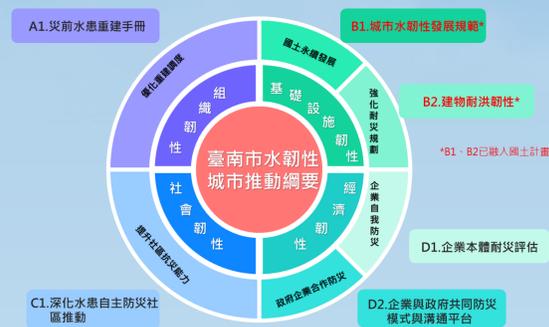
1. 雲林縣與臺南市水韌性推動工作：

根據韌性水城市-地方首長參考手冊進行雲林縣與臺南市的水韌性評估，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與臺南市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



臺南市 韌性提升方案



2. 研擬融合國土計畫之韌性策略與行動計畫：

配合縣市國土計畫推動，本計畫連結國土計畫與韌性水城市之觀念，調整雲林縣韌性提升行動計畫，以國土計畫的三大面向與六種手段來檢視具空間特性的韌性提升計畫，並加入國土計畫之思維，提出以下三個建議行動計畫：



3. 以地層下陷地區特性研擬雲林縣的水韌性發展建議：

針對雲林縣地層下陷特性，檢視目前相關執行的計畫，建議可加強的部分如下：

- 軟體面**
目前多著重在農業，建議可以朝向二級產業發展引導與組織協調
- 硬體面**
持續推動工程面向的計畫，應著重於強化水利工程與建築減災及適應
- 中介面**
雲林縣政府推動國土計畫應注意與現有計畫的配套結合，建立土地使用管理原則，建構潛勢淹水地區土地管理策略

結論

國內推動韌性城市的觀念剛起步，加上國土計畫正在推行，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。

財團法人成大研究發展基金會
台南市東區大學路1號
TEL：(06)2757575#63248 FAX：(06) 2741463
網址：http://ckhp.ncku.edu.tw/pls/big5/index2