

# 「蘭陽溪流域整體改善與調適計畫」

## 小平台(第 2 場)召開相關事宜規劃

壹、時間：113 年 9 月 26 日(星期四)10 時 00 分

貳、地點(集合處)：壯圍鄉公所

參、主持人：第一河川分署長官

肆、出席(發文)單位：第一河川分署、防汛志工大隊第一大隊(壯圍分隊，第一河川分署)、宜蘭縣政府水資處、壯圍鄉公所、壯圍鄉東港村辦公室、壯圍鄉復興村辦公室、壯圍鄉新南村辦公室、壯圍鄉吉祥村辦公室、壯圍鄉美福村辦公室、美福村水患自主防災社區、新南村水患自主防災社區、禹安工程顧問股份有限公司、宜蘭大學永續發展中心

伍、紀錄：林晉榮、禹安公司

陸、議程：

### 一、緣由說明

為因應氣候變遷和極端降雨事件，由蘭陽溪流域現況課題研析及未來氣候變遷下之壓力測試。由公部門引導、由下而上導入民眾實質參與規劃，共同凝聚蘭陽溪流域願景與目標。以風險管理方式，研擬 NbS 為核心概念之相關處理措施如逕流分擔出流管制、在地滯洪、水岸縫合、國土規劃結合土地利用管理等相關策略措施作為後續水利單位施政依據，並協助供他部會及地方政府之部門計畫進行改善與調適，以減免災害損失，達成流域整體改善與調適之願景。

### 二、氣候變遷下蘭陽溪流域的淹水情況

經過分析得知，蘭陽溪流域內淹水潛勢集中於蘭陽溪下游兩岸及左岸區排，其中美福大排全段皆有淹水潛勢疑慮，淹水範圍廣，淹水深度以 0.5~1.0m 為主。

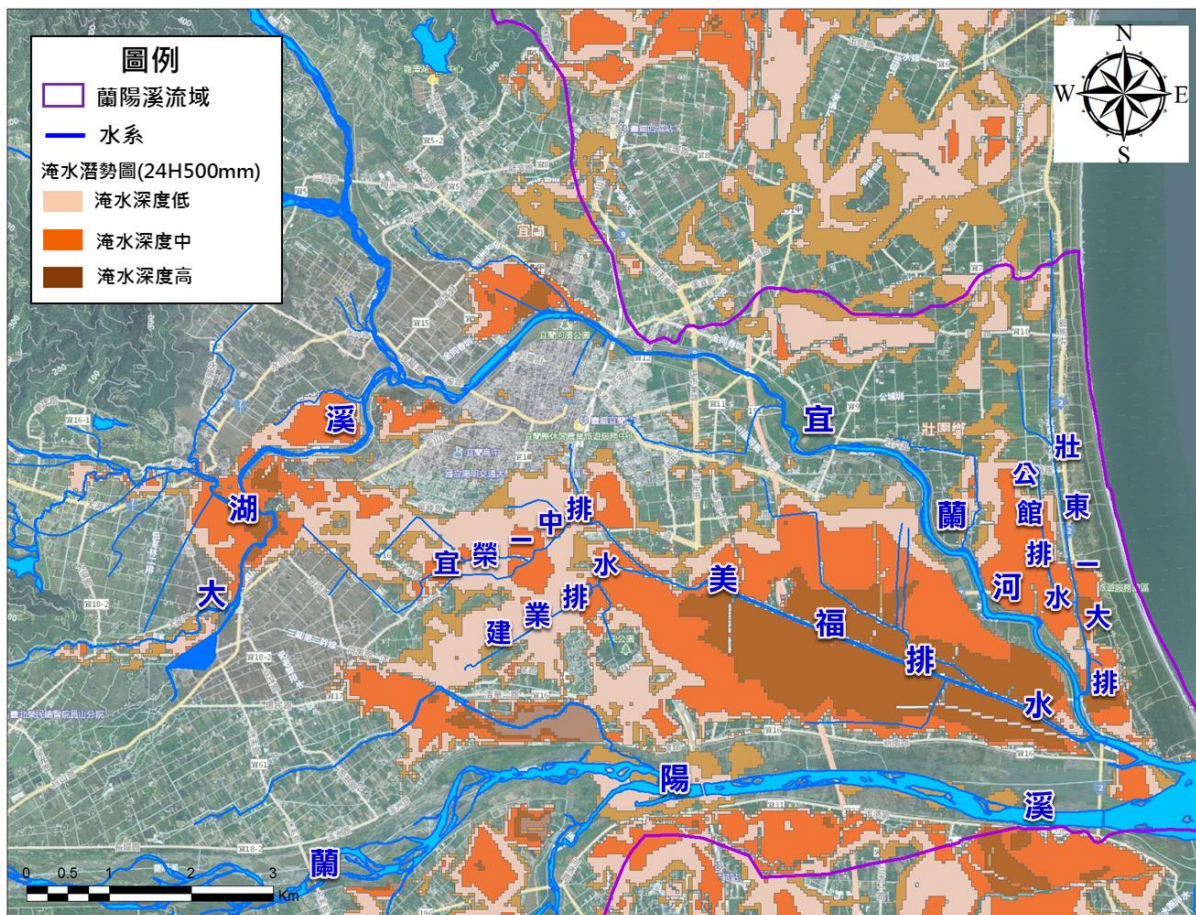


圖 1 美福排水周邊 24 小時 500mm 降雨情境淹水潛勢圖

### 三、 課題盤點

針對流域內區域排水的高淹水潛勢，本計畫擬定相關課題，說明如下：

#### (一) 區排防洪設施尚未完善

蘭陽溪流域內縣管區域排水治理規劃及治理計畫經核定者，目前尚有部分位於壯圍鄉內的治理工程尚未執行，包括美福排水、壯東一大排及廊後排水。

#### (二) 改善對傳統治水觀念的認知

宜蘭縣政府歷年推動包括「易淹水地區水患治理計畫」、「流域綜合治理計畫」等計畫，已大幅改善水患風險與易淹水地區洪氾課題。但是相關計畫是以傳統治理手段進行整治，民眾持續抱持「治理完成後不應淹水」之觀念檢視治理完成後之成效。近年來因為人為開發及氣候變遷等因素，造成極端降雨致使洪災事件頻傳，因此需要跳脫以往以傳統水道治理觀念，以因應氣候變遷風險。

#### 四、 因應對策(禹安公司)

##### (一) 區排持續辦理治理工程

宜蘭縣政府在短期內先會針對尚未公告治理計畫完成公告(目前已於經濟部審議中);已經完成治理計畫並公告者,則可視現地之淹水情況及民眾之需求,完成相關已核定待執行之治理工程(美福排水)。

##### (二) 調派大型移動式抽水機

在發生重大淹水事件時,可尋求第一河川分署調派大型移動式抽水機進行相關支援作業。

##### (三) 導入在地滯洪觀念

透過適當獎勵及補償方式,鼓勵公私有農地所有權人及實際耕作者參與在地滯洪。

#### 五、 非工程防災教育(宜蘭大學 鄧教授)

非工程措施主要宗旨為「避開洪水減輕災情」,相關措施如下:

1. 宣導民眾協助巡查轄內排水,發現排水設施有破裂、損毀等情事,應立刻轉報權責單位修繕
2. 訂定洪水警報並進行關宣導
3. 對於低窪之易淹水地區散居村落,利用可拆式擋水設施(圍堤或防洪牆),建立簡易之淹水防護設施
4. 宣傳、教育、民眾參與活動,教導防洪之概念及方法,提高民眾防災意識

## 六、 討論事項

### (一)宜蘭縣政府水資處

1. 針對美福排水集水區中 3~5 年內會執行的工程措施進行補充說明。
2. 針對民眾對於中小型淹水點位之處理方式進行補充說明。

### (二)壯圍鄉公所、各村落自主防災社區及各村代表或民眾

1. 對於本次針對土地洪氾風險課題說明是否有需補充之處。
2. 針對本計畫及各單位提出之因應對策內容是否有另外想法可提出補充。

## 七、 其他臨時相關議題

## 八、 散會