經濟部水利署第十河川局徵收土地綜合評估分析報告

「鶯歌溪海萍段護岸改善工程(第二期)」

評估分析項目		影響說明
社會因素	徵收所影響人口之多寡、年齡結構	徵收土地 31 筆，面積約 0.80877 公頃，影響人口數約 50 人，工程受益對象為堤後居民約 1000 人。
	周圍社會現況、弱勢族群生活型態	周圍社會現況經濟活動及民間產業以工業為主，本興辦事業對現況工業行為影響極小，亦可改善該區淹水環境，減少淹水損失，有助於該地區防洪安全提昇，並提高該地區生活品質，且周圍弱勢族群生活型態亦可獲得改善。
	健康風險之影響程度	水利公共工程及環境營造有助於生命財產保護及環境改善，另本案工程於河道中施工遠離市區，其機械使用所產生之噪音或廢氣亦在標準範圍內，故對居民健康風險影響較低。
經濟因素	稅收	防洪工程興建，可以降低淹水風險，增加民眾置產意願，致土地利用率高，促進經濟活絡，可以提高產業經濟產值，增加政府稅收。
	糧食安全	該區土地非屬農業區域無涉糧食安全問題。
	增減就業或轉業人口	防洪安全提昇，促進當地產業發展，有利增加就業人口。工程完工後可帶動該地區觀光發展，增進就業或轉業人口。
	徵收費用、各級政府配合興辦公設設施與政府財務支出及負擔情形	本案所需經費已列入經濟部核定之 103 年度「區域排水整治及環境營造計畫」，由該計畫下配合籌款支應。
	農林漁牧產業鏈	本工程係配合河道改善，就河道流經範圍進行施作，可保護當地農林漁牧業之生產，並促進當地農村產業成長，對農林漁牧業並無負面影響。
	土地利用完整性	本工程已完成整體規劃，雖徵收部分土地做為防洪工程使用，惟可減少當地淹水區域，有利於整體土地利用。

評估分析項目		影響說明
文化及生態因素	城鄉自然風貌	本工程工法考量防洪安全與自然生態，以減少對當地環境之衝擊，可促進河岸整體綠化景觀，對城鄉自然風貌帶來正面效益。
	文化古蹟	本工程範圍內無文化古蹟。
	生活條件或模式發生改變	本工程之施作範圍甚小，並不造成居民之生活不便，反因本防洪工程計畫改善當地居民居住生活安全，並提高該地區生活條件。
	該地區生態環境、周邊居民或社會整體之影響	工程完工後可減少淹水情形，以長期而言可改善該地區周邊居民生活條件，更可保障其財產及生命安全，提後之步道可提供民眾休憩，對該地區生態環境無不良影響，亦有促進該地區觀光發展之效果，對社會整體環境之發展有益。
永續發展因素	符合國家永續發展政策、永續指標及國土計畫。	<p>1. 本計畫辦理中央管區域排水工程，依據行政院 95 年 10 月 25 日第 3012 次會議通過「2015 年經濟發展願景」，希望建構一個免於災害恐懼、高品質的生活環境，以及人性化的永續發展的生活空間，符合國家永續發展政策。</p> <p>2. 我國永續指標之國土資源面向，有關天然災害部分：根據聯合國跨國氣象變遷委員會 (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) 研究報告，1980 年代以來，全球平均氣溫快速上升之暖化現象與氣候變遷，導致國內外重大氣後災害頻傳，極端氣候機率增加且增強，每年天災死亡人數不斷上升，面臨日益嚴重的災害衝擊與威脅。以莫拉颱風為例，極端降雨帶來規模極大且複合型之災害，造成小林村滅村，以及災區達 10 個縣市 175 個鄉(鎮、市、區)之嚴重災情。近年多次颱風及豪雨雨量之「急」、「快」、「大」，已導致台灣地區淹水災情日漸頻仍，尤其在全球暖化以及氣候變遷的影響下，極端的雨量可能是未來的趨勢，本工程係塔寮坑溪排水治理(綜合治水)計畫之一環，可降低塔寮坑溪洪峰流量，防止塔寮坑溪河水溢</p>

評估分析項目		影響說明
		<p>流，期以降低天然災害之衝擊與影響，以維國家之永續發展與保障人民生命財產安全，符合永續指標。</p> <p>3. 本案工程用地屬鶯歌溪沿岸海萍段及兔坑段大丘田下小段之非都市計畫內土地，徵收作水利工程使用後，依規定辦理一併變更編定為水利用地，符合非都市土地使用管制、區域計畫及國土計畫。</p>
其他	依個別情形，認為適當或應加以參考之事項。	<p>由於鶯歌溪源短流急且河道過小每遇豪雨成災，為解決淹水情況，地方期盼能儘速辦理本河段堤防工程，使河道加寬，增加通洪斷面，俾利水流宣洩，以達防災減災之目標。另施工區部分緊鄰民宅，設計施作時將考量妥適工法，避免影響當地工廠運作。</p>

評估分析項目	影響說明
綜合評估 分析	<p>本工程符合下列公益性、必要性、適當性及合法性，經評估應屬適當：</p> <p>1.公益性：</p> <p>(1)工程施作可提高保障人民生命財產安全目標。</p> <p>(2)減少災害損失，提升土地利用價值。</p> <p>(3)促進水岸土地合理利用。</p> <p>(4)促進親水環境空間，改善環境景觀，提供居民活動空間，提升人民生活水準。</p> <p>2.必要性：</p> <p>本段既有砌石護岸已年久失修，恐有遭洪水沖刷而損壞之虞，且位於河道束縮段，如依已公告之鶯歌溪排水堤防預定線施作，將能增加通水斷面，俾維護河防安全。</p> <p>3.適當性：</p> <p>本工程設計係以達 10 年頻率保護，25 年不溢堤之防洪保護為標準。案內使用之土地為治理本段河道所必需，工程施工完成後可減少淹水情形，保障周邊人民生命安全及財產權，減少洪水氾濫造成之損失，其設計已達到鶯歌溪整體治理保護標準之最小寬度，已是對人民損害最小方案，長期而言可改善該地區周邊居民生活條件，對社會整體環境之發展有益，故顯無損害與利益失衡之情況，本案應具有適當性。</p> <p>4.合法性：</p> <p>本工程依據土地徵收條例第 3 條第 4 款及水利法第 82 條之規定辦理用地取得，用地徵收範圍係依據已公告之鶯歌溪排水堤防預定線辦理。</p>