

**「綠園道-道將圳水環境改善計畫」  
公共工程生態檢核自評表**

<b>工 程 基 本 資 料</b>	計畫及工程名稱	綠園道-道將圳水環境改善計畫	設計單位	
	工程期程	民國107~109年	監造廠商	
	主辦機關	嘉義市政府	營造廠商	尚未發包
	基地位置	地點：嘉義市西區美源里、福民里 TWD97座標 X：192888 Y：2595979	工程預算/ 經費 (千元)	203,905
	工程目的	道將圳從八掌溪引水後，貫穿嘉義市南區。近年因都市發展，水圳緊鄰之住宅區生活污水排入渠道，加以圳道內雜草與垃圾阻礙水流及既有水岸環境老舊不佳，影響圳道水質及環境整潔。本計畫透過水質改善措施與民生公園至世賢路段間之環境營造，冀使道將圳文化、景觀可與潔淨水質、水域環境融合，活化水岸空間，提升嘉義市核心生活環境品質。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input checked="" type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀、 <input checked="" type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	1、搭排管涵截流並設置合併式淨化槽改善水質。 2、圳道週邊水環境景觀營造。		
預期效益	1、道將圳供灌期與非供灌期整體水質改善、營造生態渠道1,600公尺，環境景觀營造約6,000平方公尺，另透過植生區塊及主題園區加值作用，建構道將文化水廊。 2、配合 LID 設施如引流草溝、低灘漫水區、透水步道及雨水儲留槽等，保障水土資源提升城市韌性；另配合當地環境與種植本土性原生樹種，抑制有害外來物種，復原本土水岸生態環境，達成環境教育目的。 3、憑藉綠化植物以自然淨化方式吸收、吸附與截留污染物質，進一步提昇環境品質降低環境污染負荷。			