

# 高雄市立興仁國民中學

## 「永續提升人行安全計畫」

### 高雄市立興仁國民中學通學步道改善工程計畫

## 免辦生態檢核作業評估報告

主辦單位：高雄市立興仁國民中學  
設計監造單位：森立工程顧問有限公司

中華民國115年1月編製

# 目 錄

一、工程基本資料 .....	1
(一)辦理緣由及目的.....	1
(二)規劃內容概要.....	1
二、生態檢核評估 .....	2
(一) 專業參與.....	2
(二) 基本資料蒐集調查.....	2
(三) 生態保育對策.....	3
三、結論 .....	4
四、生態檢核之執行確認表 .....	5

## 一、工程基本資料

### (一) 辦理緣由及目的

本校創立於民國 69 年，通學步道因年久未修，多有樹木竄根以致路面不平，另配合現行校園空間開放及多元化管理之政策，本校設有非營利幼兒園及日照中心。除本校師生通學使用外，步道亦有幼齡兒童或中高齡民眾使用通學步道通達校內各建築設施及停等接送需求。早期校園規劃通學步道，設有平台、邊坡、階梯，以及淨寬不足之情形，除不符合現行校園整體空間使用外，且亦未符合無障礙相關現行法規。考量本校位於聚落交通要道，多有學生、民眾於通學步道上步行，已發生多次發生往來行人因通學步道路面不平絆倒受傷之情事、無障礙環境不良，以致輪椅、嬰兒推車均無法完全通行於通學步道上，需下至道路與車爭道，以致險象環生，對行人甚不友善。為改善本校周遭之通學步道以符合現行使用需求，並降低行人通行意外風險之發生，故辦理通學步道改善，提高對使用者之友善度

### (二) 規劃內容概要：

本次計畫將改善校園環形通學步道，透過通學步道的空間改善，翻新老舊鋪面、拓寬步道空間及建構無障礙環境，提供行人安全且平穩的通行空間，確保校園師生出入的安全。

1. 東側德昌路路段通學步道：位於校園南側至東側，施工範圍步道長120M，寬約6m，面積約720m<sup>2</sup>。
2. 西側興化街路段(德昌路側)：施工範圍步道長170M，寬為5.5m，面積約935m<sup>2</sup>。
3. 西側興化街路段(興旺路側)：施工範圍步道長90M，寬為3.8m，面積約342m<sup>2</sup>。
4. 南側興旺路路段：施工範圍步道長120M，寬約6.6m，面積約792m<sup>2</sup>。
5. 北側興仁路路段：施工範圍步道長260M，寬約5.5m，面積約1,430m<sup>2</sup>。



圖1 計畫範圍示意圖

## 二、生態檢核評估

### (一) 專業參與

專業參與本案由「森立工程顧問有限公司」團隊進行相關初步評估。

### (二) 基本資料蒐集調查

本計畫範圍為興仁國中周邊通學步道，由東側開始人行道位於德昌路上，西側人行道位於興化街；南側人行道位於興旺路；北側人行道位於興仁路，工址鄰近地區經於國土規劃地理資訊系統、生態調查資料庫查詢並無森林、水系、埤塘、濕地及關注物種棲息地分佈與依賴之生態系統，查詢結果如圖。



圖2 計畫範圍位置無位於國家公園、環境敏感區國土保育區範圍（國土規劃地理資訊系統）



圖3 計畫範圍位置無位於生態敏感區（國土生態綠網）



圖4 計畫範圍位置無位於保育類、特有種等生物 (生態調查資料庫)

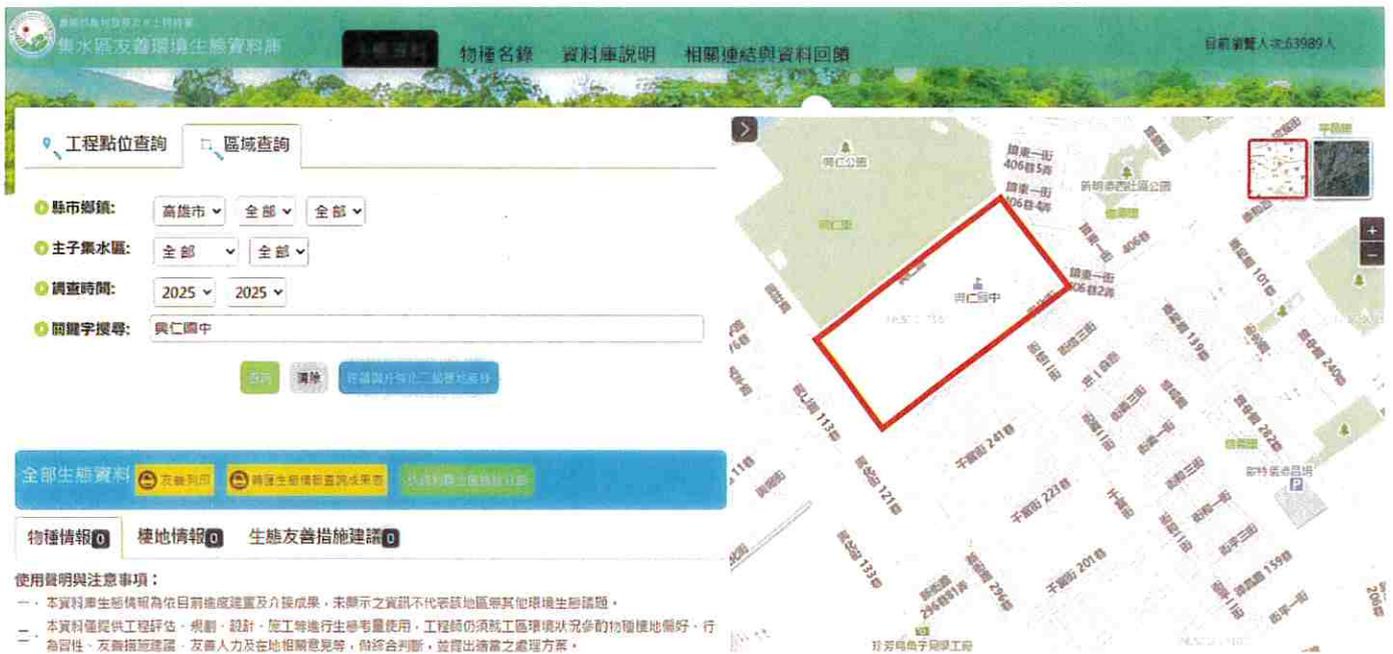


圖5 計畫範圍位置無相關鳥類觀測、棲息地情報 (集水區友善環境資料庫)

本案基地範圍現況為既有都市計畫區範圍內，做為通學步道使用之空間，屬於已開發之場所，相關範圍並無可供作為棲地之自然空間(詳圖1)。

### (三) 生態保育對策

生態議題	生態影響預測	生態保育策略
通學步道既有樹種保留。	樹木維持，生物棲息利用環境持續。	於部分閒置空間進行綠化。

### 三、 結論

本案「高雄市立興仁國民中學通學步道改善工程計畫」綜上資料自評符合依據公共工程生態檢核注意事項第 2 條第 1 項第 3 款「經評估無涉及生態環境保育議題之原構造物範圍內整建或改善工程」，申請工程免辦生態檢核。

附表-A

四、生態檢核之執行確認表

填表日期：115年1月9日

基本資料	
計畫名稱	內政部國土管理署「永續提升人行安全計畫」
工程名稱	高雄市立興仁國民中學通學步道改善工程
主辦機關	高雄市立興仁國民中學
工區位置	地點： <u>高雄市(縣)前鎮區</u> TWD97 座標 X： <u>179453.8162</u> Y： <u>2498674.0105</u>
工程經費	總經費：新臺幣參仟貳佰陸拾肆萬肆仟元。 中央補助經費：新臺幣貳仟陸佰柒拾陸萬捌仟捌拾元【中央政府補助比率82%】。 地方政府自籌：新臺幣伍佰捌拾柒萬伍仟玖百貳拾元【中央政府補助比率18%】。
工程內容	本案為“通學步道改善工程” 工程概要及主要施工項目為： a、改善路口行穿線位置、增設無障礙斜坡，行穿線位置避開號誌燈及路燈設施。 b、打除既有高台、階梯、花台，移設影響人行空間之設施。 c、步道配合校園大門、車道，設置緩衝斜坡帶。 d、校園圍牆退縮，拓寬淨寬不足之人行步道。 e、發包預算及招標文件之編擬。 f、辦理本案發包及工程執行相關作業。 工程期程：第一期120日曆天+第二期120日曆天=240日曆天
工程目的	1. 建置路面平順且無障礙友善通學步道，並符合現行相關法規規範。 2. 改善校園周邊空間之動線環境，消彌視野死角，保障本校師生、人員及附近民眾之安全性。
預期效益	1. 改善通學步道不符現行無障礙法規部分，以提升校園通學步道之使用成效與開放性。 2. 改善通學步道現有損壞、不平之情形，以降低校園通學步道路人意外發生之風險。 3. 改善通學步道與鄰近街口之路口安全性，以降低校園周遭交通意外事故發生之風險。 4. 提升校園與鄰近社區之連結，促使校園日照中心、非營利幼兒園等設施之活化及與鄰里間互動與交流

## 執行類型

填寫說明：請就下列選項擇一勾選

一、開發行為應辦理實施環境影響評估，須辦理各階段生態檢核作業(公共工程生態檢核注意事項第四點)

環評過程中：一併辦理工程計畫核定及規劃階段之生態檢核作業。

環評審查後：配合環評時之環境保護對策進行設計、施工及維護管理階段之生態檢核檢核作業。

二、無須辦理生態檢核作業(公共工程生態檢核注意事項第二點)

依工程內容，勾選下列屬性。

(一)災後緊急處理、搶修、搶險之工程。

(二)災後原地復建之工程。

(三)評估無涉及生態環境保育議題(註1)之原構造物範圍內之整建或改善之工程。(勾選此項需函報上級機關審查確認。所稱上級機關，指工程主辦機關之上級機關；屬中央補助地方政府案件，指補助機關。)

(四)評估無涉及生態環境保育議題(註1)之已開發場所之工程。(勾選此項需函報上級機關審查確認。所稱上級機關，指工程主辦機關之上級機關；屬中央補助地方政府案件，指補助機關。)

(五)規劃取得綠建築標章並納入生態範疇相關指標(註2)之建築工程。

(六)維護管理相關工程。

(七)受中央政府補助比率未逾工程建造經費(註3)百分之五十之新建工程。

三、須辦理各階段生態檢核作業(公共工程生態檢核注意事項第二點)

本署暨所屬機關辦理新建公共工程或直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費(註3)百分之五十之新建公共工程，即執行類型非屬選項一及二者。

工程主辦機關

承辦人：

單位主管：

機關首長或其授權人：

事務組長 郭昭鞍

教師兼總務主任 吳昇勳

高雄市長 楊世傳

屬中央補助地方政府案件，如執行類型勾選二、(三)或(四)，且工程主辦機關為鄉(鎮、市、區)公所，本表工程主辦機關核章後，應送直轄市政府所屬一級機關或縣(市)政府一級單位審查確認。【註：非適用此項目者，請將本欄刪除】

高雄市政府教育局

承辦人：

教師 于孟婷

單位主管：

國中教育科長 蔡宗明

機關首長或其授權人：

高雄市政府教育局局長 吳立森(用)

備註

註1：勾選此項者，「無涉及生態環境保育議題之評估報告」應做為本表附件，評估方式請參照附表-B

註2：生態範疇相關指標為下列指標之一：生物多樣性、綠化量、基地保水(參照內政部建築研究所「綠建築評估系統(EEWH)」)

註3：工程建造經費(工程經費)定義說明請參照行政院公共工程委員會「公共建設工程經費估算編列手冊」第三章工程經費估算

填表日期：115年1月9日

## 重要生態敏感區確認表

(若任一項目之「查詢結果」欄位勾選是，則該案件應辦理生態檢核)

項目	名稱	相關法令及劃設依據	查詢結果	限制內容	相關證明資料、文件	備註
一	國家公園	國家公園法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
二	國家自然公園	國家公園法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
三	野生動物保護區	野生動物保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
四	野生動物重要棲息環境	野生動物保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
五	自然保留區	文化資產保存法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
六	自然保護區	森林法、自然保護區設置管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
七	一級海岸保護區	海岸管理法、行政院核定之「台灣沿海地區自然環境保護計畫」	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
八	國際級重要濕地	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
九	國家級重要濕地	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
十	地方級重要濕地之核心保育區及生態復育區	濕地保育法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
十一	水庫蓄水範圍	水庫蓄水範圍使用管理辦法	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
十二	重要野鳥棲地 (IBA)	台灣重要野鳥棲地手冊	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			