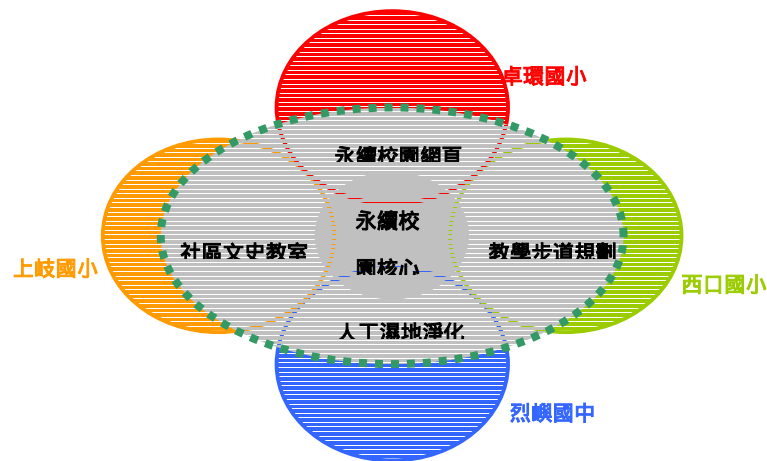


94 年度永續校園局部改造計畫期末成果分享會

整合學校之關連性

金門縣之整合關係



金門縣烈嶼學區
「水」與「綠」的整合

學校 A：烈嶼國民中學

基本資料

學校校名：烈嶼國民中學	代號：714505				
學生人數：132 人	學生班級數：6 班				
校園綠覆率：60%面積：12521.616 (m ²)	可透水面積比率：(%) 面積：(m ²)				
校地總面積：20869.26 (m ²)	基地保水力：2000 (m ³)				
建蔽率：50%	校園植栽種類與數量現況				
地區日照量	夏季：561.6 冬季：414.8 月雨量	最高：143.7mm 最低：22.4mm			
長年風速	夏季：3.2M/S 冬季：4.5M/S 長年風向	夏季：西南風 冬季：東北風			
基地海拔高度	30M	環境特質	低窪集水區		
獲補助項目/實質施做項目					
項目名稱	勾選	關連	項目名稱	勾選	關連
1.透水性鋪面			8.親和性圍籬		
2.雨水再生水利用			9.多層次生態綠化		
3.人工濕地淨化水循環處理	✓		10.共生動物養殖利用		
4.再生能源應用			11.健康建材與自然素材		
5.節約能源設計措施			12.室內環境改善		
6.省水器材			13.其他項目()		
7.地表土壤改良					
學校地址：金門縣烈嶼鄉上林村后井 38 號 電話：(082)362425					
聯絡人：校長：吳啟騰 總務主任：張雲士					
專案規劃師 姓名：廖明隆 證照別：建築師 聯絡電話：0935760705					

改造成效說明

申請項目	改造前	改造後	改造成效說明
人工濕地	為一間空地，雜草叢生，污水匯集，環境髒亂不堪。	1、成為一處淨化水質之處所。 2、提供社區居民一處休閒與活動的空間。 3、成為學校師生認識濕地與植物的教學環境。	1、將本校所有匯集之水均導引至人工濕地加以淨化處理後，再滲透至地下水。 2、濕地為金門各級學校第一座，故可作為全縣教學示範之用。 3、本人工濕地對烈嶼地區及全縣整體環境教育之推展，有引導啟發之功能。 4、本人工濕地對附近水流有疏導功能，尤其大雨時可避免積水淹水之苦。

教案配合計畫

單元一、人工濕地的奧妙 單元三、永續校園永遠屬於你
單元二、生態教學農園 單元四、太陽能真奇妙

學校 C：上岐國民小學

基本資料

學校校名：上岐國民小學	代號：714616				
學生人數：74 人	學生班級數：7 班				
校園綠覆率：44.46%面積：3456 (m ²)	可透水面積比率：(%) 面積：(m ²)				
校地總面積：7842 (m ²)	基地保水力：2000 (m ³)				
建蔽率：55.45%	校園植栽種類與數量現況				
地區日照量	夏季：561.6 冬季：414.8 月雨量	最高：143.7mm 最低：22.4mm			
長年風速	夏季：3.2M/S 冬季：5M/S 長年風向	夏季：西南風 冬季：東北風			
基地海拔高度	15m	環境特質	濱海地區		
獲補助項目/實質施做項目					
項目名稱	勾選	關連	項目名稱	勾選	關連
1.透水性鋪面			8.親和性圍籬		
2.雨水再生水利用			9.多層次生態綠化		
3.人工濕地淨化水循環處理			10.共生動物養殖利用		
4.再生能源應用			11.健康建材與自然素材		
5.節約能源設計措施			12.室內環境改善		
6.省水器材			13.其他項目：文史教室及生態環境教育宣導	✓	
7.地表土壤改良					
學校地址：金門縣烈嶼鄉上岐村青岐 123 號 電話：(082)362409					
聯絡人：校長：王先勝 總務主任：洪崇禧					
專案規劃師 姓名： 證照別： 聯絡電話：					

改造成效說明

申請項目	改造前	改造後	改造成效說明
文史教室及生態環境教育宣導	文史資料未加整理	文史資料做一有系統之整理	1.收集文史資料，以供教學之用。 2.從事生態教育宣導，養成學童愛國愛鄉之情操。

教案配合計畫

第一：有關文史資料的蒐集。 第二：與教務組配合，規劃並進行有關文史及生態教育宣導的活動。
第三：規劃成立鄉土教室。

學校 B：卓環國民小學

基本資料

學校校名：卓環國民小學	代號：714615				
學生人數：160 人	學生班級數：8 班				
校園綠覆率：30%面積：2685 (m ²)	可透水面積比率：30% 面積：2685 (m ²)				
校地總面積：8036m ²	基地保水力：1600(m ³)				
建蔽率：35%	校園植栽種類與數量現況				
地區日照量	夏季：561.6 冬季：414.8 月雨量	最高：143.7mm 最低：22.4mm			
長年風速	夏季：3.2M/S 冬季：4.5M/S 長年風向	夏季：西南風 冬季：東北風			
基地海拔高度	20	環境特質	平地，後有小山丘		
獲補助項目/實質施做項目					
項目名稱	勾選	關連	項目名稱	勾選	關連
1.透水性鋪面			8.親和性圍籬		
2.雨水再生水利用			9.多層次生態綠化		
3.人工濕地淨化水循環處理			10.共生動物養殖利用		
4.再生能源應用			11.健康建材與自然素材		
5.節約能源設計措施			12.室內環境改善		
6.省水器材			13.其他項目：環境教育網頁製作	✓	
7.地表土壤改良					
學校地址：金門縣烈嶼鄉西路口 23 號 電話：(082)362124					
聯絡人：校長：林水綠 總務主任：洪清潭					
專案規劃師 姓名： 證照別： 聯絡電話：					

改造成效說明

申請項目	改造前	改造後	改造成效說明
環境教育網頁製作	1.教師在相關教材的取得與使用相當費時費力。 2.學生對於鄉土的認識普遍不足。	1、建立烈嶼鄉永續校園資訊網 2、金門的林業發展及相關資訊 3、烈嶼風情金門的鄉土自然	1、提供整合案內學校一個交流的平台，及資訊的發佈。 2、提供整合案內師生一個環境教育的加油站。 3、建立並保存鄉內有關環境教育的素材，提供教師教學與學生學習的網站。

教案配合計畫

一、烈嶼風情 三、金門鄉土自然
二、走入東林 四、烈嶼人文史蹟與地質之美

學校 D：西口國民小學

基本資料

學校校名：西口國民小學	代號：714620				
學生人數：135 人	學生班級數：7 班				
校園綠覆率：40(%)面積：4137.88 (m ²)	可透水面積比率：3.62% 面積：150 (m ²)				
校地總面積：4137.88 (m ²)	基地保水力：2000 (m ³)				
建蔽率：50%	校園植栽種類與數量現況				
地區日照量	夏季：561.6 冬季：414.8 月雨量	最高：143.7mm 最低：22.4mm			
長年風速	夏季：3.2M/S 冬季：5M/S 長年風向	夏季：西南風 冬季：東北風			
基地海拔高度	30	環境特質	低窪集水區		
獲補助項目/實質施做項目					
項目名稱	勾選	關連	項目名稱	勾選	關連
1.透水性鋪面			8.親和性圍籬		
2.雨水再生水利用			9.多層次生態綠化		
3.人工濕地淨化水循環處理			10.共生動物養殖利用		
4.再生能源應用			11.健康建材與自然素材		
5.節約能源設計措施			12.室內環境改善		
6.省水器材			13.其他項目：戶外教學步道	✓	
7.地表土壤改良					
學校地址：金門縣烈嶼鄉西方 69 號 電話：082-362411					
聯絡人：校長：許及勉 總務主任：陳建發					
專案規劃師 姓名：廖明隆 證照別：建築師 聯絡電話：0935760705					

改造成效說明

申請項目	改造前	改造後	改造成效說明
戶外教學步道	為一水泥鋪面，無透水性也影響學校景觀。	成為具透水性之學習步道，同時設置教學解說看板，推廣教學活動。	1、使學校成為永續校園、永續教育、永續環境的教學基地。 2、融入各科教學，讓學生走出戶外，拓展視野，增加見聞。

教案配合計畫

教學模組研討

金門縣烈嶼鄉 烈嶼國中 卓環國小 上岐國小 西口國小

