【附錄五】

國民小學永續校園環境規劃與使用之研究問卷【專家效度審查問卷】

指導教授：湯志民博士

編製者：羅涵勻

敬愛的教育先進：

您好！為了解並建立本問卷之專家效度，懇祈於百忙之中惠賜卓見、指導斧正。本問卷分為二部分：第一部份為「國民小學永續校園環境規劃情形」，第二部分為「國民小學永續校園環境規劃使用情形」，第三部分為「國民小學永續校園環境規劃使用意見」。

本問卷主要目的為了解國民小學永續校園環境規劃情形與教師使用該設施之情形；問卷施測對象為參與「教育部永續校園局部改造計畫」之國民小學教師。

茲將本研究工具所編製題目分述如下，請您就各個題目之適用程度，在適當的□內打勾。若有其他修正意見，懇請不吝賜教繕寫於該題之下，以供研究者修正問卷題目之參考，謝謝您的指教。順頌

教祺

國立政治大學教育研究所研究生

羅涵勻 敬啟

中華民國九十三年十月

壹、資本資料：（請依個人狀況，在適當的□內打「∨」）

服務年資：□(1)未滿 2 年　□(2)2～5 年　□(3)6～10 年　□(4)11～20 年　□(5)20 年以上

擔任行政職務：□(1)無　□(2)校長　□(3)主任　□(4)組長　□(5)其他_____

主要任教科目：□(1)自然科教師　□(2)非自然科教師

□ (3)級任教師（含自然科）　□(4)級任教師（不含自然科）

主要任教年級：□(1)低年級　□(2)中年級　□(3)高年級

任教學校地理位置：□(1)直轄市　□(2)縣市　□(3)鄉鎮　□(4)其他_____

學校規模：□(1)12 班以下　□(2)12～24 班　□(3)24 班以上

貳、名詞解釋

一、永續校園

永續校園（sustainable school）係指在參與綠色學校夥伴計畫的學校中，將已具備環境自覺及實踐能力的綠色學校，透過申請「教育部補助永續校園局部改造計畫作業要點」獲得教育部補助，施以綠建築及生態校園環境之改造技術，使符合永續、生態、環健康原則之校園環境，即為永續校園。

參、填答說明

本問卷共有四頁請您依照平常在學校的經驗來回答，選擇適當的答案，並在□中打∨，每一題均請回答，謝謝！

第一部分　國民小學永續校園環境規劃情形

一、請問您是否曾經參與貴校永續校園環境之**規劃**（如參與規劃小組、實作、座談會或個人意見表達……等）？

□否，未曾參與

□是，參與項目如下：（可複選）

□資源回收再利用　□節約能源設計措施　□太陽能發電　□省水器材
□雨水貯流供水系統　□自然淨化水循環處理　□雨水再生利用　□透水鋪面
□風力轉化水車　□風力揚水系統　□再生能源利用　□中水系統
□親和性圍籬　□生態景觀教學水池　□人工濕地　□教學農園
□多層次生態綠化　□校園內當地原生植物　□落葉堆肥　□廚餘堆肥
□採用自然素材　□共生動物養殖利用　□噪音改善

□適當　□修正後適當　□不適當

修正意見：

二、請問您是否曾經參與貴校永續校園環境之**維護**工作？

□否，未曾參與

□是，參與項目如下：（可複選）

□資源回收再利用　□節約能源設計措施　□太陽能發電　□省水器材
□雨水貯流供水系統　□自然淨化水循環處理　□雨水再生利用　□透水鋪面
□風力轉化水車　□風力揚水系統　□再生能源利用　□中水系統
□親和性圍籬　□生態景觀教學水池　□人工濕地　□教學農園
□多層次生態綠化　□校園內當地原生植物　□落葉堆肥　□廚餘堆肥
□採用自然素材　□共生動物養殖利用　□噪音改善

□適當　□修正後適當　□不適當

修正意見：

三、請問您認為貴校主要推動永續校園環境規劃者為何？（可複選）

□校長　□教務主任　□學務主任　□總務主任　□輔導主任
□教師　□學生　□工友　□建築師……□家長
□社區　□其他_____

□適當　□修正後適當　□不適當

修正意見：

四、請問您認為您在貴校推動永續校園環境規劃上，所扮演之主要角色為何？

□推動者　□參與者　□使用者　□旁觀者　□其他_____

□適當　□修正後適當　□不適當

修正意見：

	非常同意	同意	不同意	非常不同意	適當	修正後適當	不適當
五、您認為貴校推動永續校園環境規劃，有助於環境教育之實施。	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							
六、您認為貴校加入「教育部補助永續校園局部改造計畫」後，有助於學校能源的節約。	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							
七、您認為貴校永續校園環境規劃是由全體同仁共同參與的活動。	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							
八、您認為貴校加入教育部永續校園局部環境改造計畫後，在校園環境政策上有具體之成果。	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							
九、您認為貴校加入教育部永續校園局部改造計畫後，教師有能力自行規劃設計適合學校特色與問題的環境教育教材。	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							
十、您認為貴校加入教育部永續校園局部改造計畫後，教師能充分利用校園環境作為教學活動的場域。	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							
十一、您認為學校進行永續校園環境規劃後，其設施對於**學生**永續與環保之觀念有幫助。	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							
十二、您認為學校進行永續校園環境規劃後，其設施有助於**教師**培養永續與環保之觀念。	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							
十三、您認為學校參與教育部永續校園局部改造計畫，有助於學校建立其特色。	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							
十四、您滿意學校所規劃之永續校園環境設施。	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							
十五、您認同貴校加入「教育部補助永續校園局部環境改造計畫」。	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							
十六、您支持學校持續推動永續校園環境之規劃。	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							

	非常同意	同意	不同意	非常不同意	適當	修正後適當	不適當
十七、您認為學生喜歡學校所規劃之永續校園環境設施。……	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							
十八、您認為學生下課後經常觀察與使用貴校永續校園環境設施。……	□	□	□	□	□	□	□
修正意見：_____							

第二部分　國民小學永續校園環境規劃使用情形

十九、就貴校永續校園規劃項目中，您**曾**應用於本校教學活動中的有哪些？（可複選）

□資源回收再利用　□節約能源設計措施　□太陽能發電　□省水器材
□雨水貯流供水系統　□自然淨化水循環處理　□雨水再生利用　□透水鋪面
□風力轉化水車　□風力揚水系統　□再生能源利用　□中水系統
□親和性圍籬　□生態景觀教學水池　□人工濕地　□教學農園
□多層次生態綠化　□校園內當地原生植物　□落葉堆肥　□廚餘堆肥
□採用自然素材　□共生動物養殖利用　□噪音改善　□其他_____

□適當　□修正後適當　□不適當

修正意見：

二十、就貴校永續校園規劃項目中，您**最常**應用於教學活動中的有哪些？（單選）

□資源回收再利用　□節約能源設計措施　□太陽能發電　□省水器材
□雨水貯流供水系統　□自然淨化水循環處理　□雨水再生利用　□透水鋪面
□風力轉化水車　□風力揚水系統　□再生能源利用　□中水系統
□親和性圍籬　□生態景觀教學水池　□人工濕地　□教學農園
□多層次生態綠化　□校園內當地原生植物　□落葉堆肥　□廚餘堆肥
□採用自然素材　□共生動物養殖利用　□噪音改善　□其他_____

□適當　□修正後適當　□不適當

修正意見：

二一、（承上題）該永續校園規劃設施情況為何？

□使用狀況良好　□勉強可使用　□不堪使用

□適當　□修正後適當　□不適當

修正意見：

二二、對於貴校永續校園環境設施，您主要使用何種教學模式進行授課？

□講解法 □習作法 □現場觀察法 □發表教學法 □其他_____

□適當 □修正後適當 □不適當

修正意見：

二三、依照您的教學經驗中，您認為學生最喜歡何種設施？

□資源回收再利用 □節約能源設計措施 □太陽能發電 □省水器材
□雨水貯流供水系統 □自然淨化水循環處理 □雨水再生利用 □透水鋪面
□風力轉化水車 □風力揚水系統 □再生能源利用 □中水系統
□親和性圍籬 □生態景觀教學水池 □人工濕地 □教學農園
□多層次生態綠化 □校園內當地原生植物 □落葉堆肥 □廚餘堆肥
□採用自然素材 □共生動物養殖利用 □噪音改善 □其他_____

□適當 □修正後適當 □不適當

修正意見：

二四、您在貴校的教學活動中，為何將校園環境融入教學當中？（可複選）

□落實推動環境教育 □培養學生環保觀念 □實做學習效果較佳
□行政人員大力推動 □採用多元教學方式 □其他_____

□適當 □修正後適當 □不適當

修正意見：

二五、依照您的經驗您認為將校園環境融入於教學中，感到困難的因素有哪些？（可複選）

□學校環境資源不足 □相關資訊不充裕 □環境設施難以使用
□與課程難以結合 □耗費時間太多 □行政協調不易
□安全因素不易掌控 □活動秩序難以維持 □課程活動設計較為複雜
□其他_____

□適當 □修正後適當 □不適當

修正意見：

二六、您認為貴校在推動永續校園環境規劃上，所遇到的困難為何？

□缺乏整體規劃 □所需經費不足 □教師參與度低
□行政者生態知識不足 □行政協調不易 □缺乏適當之空間
□所需預算核定過快 □其他_____

□適當 □修正後適當 □不適當

修正意見：

第三部分　國民小學永續校園環境規劃使用意見

一、您在使用貴校永續校園環境設施時，曾遭遇哪些困難或其他的意見？

1._____

2._____

3._____

_____

修正意見：_____

＊對本問卷之設計若有其他修正或建議事項，懇請惠賜卓見於下欄，謝謝！

～～～～～～～～～謝謝您的指導與協助～～～～～～～～～