

【附錄二】

北區五縣市國民中學永續校園推動實施成效之研究問卷

指導教授：湯志民博士

敬愛的老師：您好！

本研究問卷對象主要是針對學校教師，目的在瞭解 貴校加入「教育部永續校園局部改造計畫」推動之實施成效，包含教師基本資料、教師對永續校園設施之態度、教師使用永續校園設施之情形等三部分，請您就實際情形填答，所有填寫的資料絕對緊守保密之原則，請您放心作答。您的意見對本研究有實質重大意義，敬請撥冗協助填寫，再次感謝您的配合！

國立政治大學學校行政碩士班研究生

徐雅鐘 敬上

中華民國九十六年十一月

【 貴校申請教育部補助永續校園局部改造計畫之項目如附件，請根據附件項目回答以下問題，謝謝！】

壹、 教師基本資料

- 一、 兼任行政職務：有 無
- 二、 主要任教科目：自然與生活科技領域教師 非自然與生活科技領域教師
- 三、 是否曾參與永續校園規劃工作：
- 否，未曾參與
- 是，參與項目如下：(可複選)

- |                                   |                                    |                                  |                               |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 資源回收再利用  | <input type="checkbox"/> 節約能源設計措施  | <input type="checkbox"/> 太陽能發電   | <input type="checkbox"/> 省水器材 |
| <input type="checkbox"/> 雨水貯留供水系統 | <input type="checkbox"/> 自然淨化水循環處理 | <input type="checkbox"/> 雨水再生利用  | <input type="checkbox"/> 透水鋪面 |
| <input type="checkbox"/> 風力轉化水車   | <input type="checkbox"/> 風力揚水系統    | <input type="checkbox"/> 再生能源利用  | <input type="checkbox"/> 中水系統 |
| <input type="checkbox"/> 親和性圍籬    | <input type="checkbox"/> 生態景觀教學水池  | <input type="checkbox"/> 人工濕地    | <input type="checkbox"/> 教學農園 |
| <input type="checkbox"/> 多層次生態綠化  | <input type="checkbox"/> 校園內當地原生植物 | <input type="checkbox"/> 落葉堆肥    | <input type="checkbox"/> 廚餘堆肥 |
| <input type="checkbox"/> 採用自然素材   | <input type="checkbox"/> 共生動物養殖應用  | <input type="checkbox"/> 改善噪音    |                               |
| <input type="checkbox"/> 改善室內照明   | <input type="checkbox"/> 地表土壤改良    | <input type="checkbox"/> 採用健康建材  |                               |
| <input type="checkbox"/> 室內環境品質   | <input type="checkbox"/> 改善室內空氣品質  | <input type="checkbox"/> 其他_____ |                               |

- 四、 學校規模：12 班以下 13-36 班 37 班以上

| 貳、教師對永續校園規劃的設施項目之態度                                                     | 完全<br>同意                 | 大致<br>同意                 | 有點<br>同意                 | 完全<br>不同意                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>一、整體設施方面：</b>                                                        |                          |                          |                          |                          |
| (一) 您了解 貴校永續校園規劃的設施項目。……………                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (二) 您認同 貴校永續校園規劃的設施項目。……………                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (三) 您對 貴校永續校園規劃的設施項目感到滿意。……………                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (四) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於<br>環境教育之實施。……………                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (五) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目在推行環境政策<br>上有具體的成果。……………                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (六) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於提升<br>學校形象。……………                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (七) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於形塑<br>學校特色。……………                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (八) 若請您為 貴校永續校園規劃的整體設施項目打分數，最高之評價分數為 10<br>分，最低之評價分數為 1 分，您給的分數是_____分。 |                          |                          |                          |                          |
| <b>二、教師教學方面：</b>                                                        |                          |                          |                          |                          |
| (九) 您知道校內教師將 貴校永續校園規劃的設施項目<br>應用於教學活動與否之情形。……………                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (十) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於發展<br>領域統整教學。……………                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (十一) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於充實<br>學校教學資源與教材。……………                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (十二) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於發展<br>學校本位課程的實施。……………                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (十三) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於發展<br>多元教學方法。……………                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (十四) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於提升<br>教學效能。……………                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>三、學生學習方面：</b>                                                        |                          |                          |                          |                          |
| (十五) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於提升<br>學習興趣。……………                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (十六) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於提升<br>學生上課參與情形。……………                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (十七) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於提升<br>學習效能。……………                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (十八) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於提升<br>學生環境保護概念。……………                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (十九) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於提升<br>學生注意學校生態環境。……………                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

(二十) 您認為 貴校永續校園規劃的設施項目有助於成為  
遊憩、聚集或活動之場所。……………

【以下第三部份是針對有使用永續校園設施之教師填答，未曾使用設施之教師免填答。】

叁、教師使用永續校園設施之情形

一、您認為 貴校將永續校園規劃設施應用於教學活動中，教師使用的動機為何？  
(可複選)

- 提升學生環境生態教育觀念      配合學校政策      建立示範良好形象  
營造示範永續發展教育基礎      其他\_\_\_\_\_

二、就 貴校永續校園規劃項目中，教師曾經應用於教學活動中的設施項目有哪些？  
(可複選)

- |                                   |                                    |                                  |                               |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 資源回收再利用  | <input type="checkbox"/> 節約能源設計措施  | <input type="checkbox"/> 太陽能發電   | <input type="checkbox"/> 省水器材 |
| <input type="checkbox"/> 雨水貯留供水系統 | <input type="checkbox"/> 自然淨化水循環處理 | <input type="checkbox"/> 雨水再生利用  | <input type="checkbox"/> 透水鋪面 |
| <input type="checkbox"/> 風力轉化水車   | <input type="checkbox"/> 風力揚水系統    | <input type="checkbox"/> 再生能源利用  | <input type="checkbox"/> 中水系統 |
| <input type="checkbox"/> 親和性圍籬    | <input type="checkbox"/> 生態景觀教學水池  | <input type="checkbox"/> 人工濕地    | <input type="checkbox"/> 教學農園 |
| <input type="checkbox"/> 多層次生態綠化  | <input type="checkbox"/> 校園內當地原生植物 | <input type="checkbox"/> 落葉堆肥    | <input type="checkbox"/> 廚餘堆肥 |
| <input type="checkbox"/> 採用自然素材   | <input type="checkbox"/> 共生動物養殖應用  | <input type="checkbox"/> 改善噪音    |                               |
| <input type="checkbox"/> 改善室內照明   | <input type="checkbox"/> 地表土壤改良    | <input type="checkbox"/> 採用健康建材  |                               |
| <input type="checkbox"/> 室內環境品質   | <input type="checkbox"/> 改善室內空氣品質  | <input type="checkbox"/> 其他_____ |                               |

三、您認為就 貴校永續校園規劃項目中，教師最常應用於教學活動的設施項目為何？(單選)

- |                                   |                                    |                                  |                               |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 資源回收再利用  | <input type="checkbox"/> 節約能源設計措施  | <input type="checkbox"/> 太陽能發電   | <input type="checkbox"/> 省水器材 |
| <input type="checkbox"/> 雨水貯留供水系統 | <input type="checkbox"/> 自然淨化水循環處理 | <input type="checkbox"/> 雨水再生利用  | <input type="checkbox"/> 透水鋪面 |
| <input type="checkbox"/> 風力轉化水車   | <input type="checkbox"/> 風力揚水系統    | <input type="checkbox"/> 再生能源利用  | <input type="checkbox"/> 中水系統 |
| <input type="checkbox"/> 親和性圍籬    | <input type="checkbox"/> 生態景觀教學水池  | <input type="checkbox"/> 人工濕地    | <input type="checkbox"/> 教學農園 |
| <input type="checkbox"/> 多層次生態綠化  | <input type="checkbox"/> 校園內當地原生植物 | <input type="checkbox"/> 落葉堆肥    | <input type="checkbox"/> 廚餘堆肥 |
| <input type="checkbox"/> 採用自然素材   | <input type="checkbox"/> 共生動物養殖應用  | <input type="checkbox"/> 改善噪音    |                               |
| <input type="checkbox"/> 改善室內照明   | <input type="checkbox"/> 地表土壤改良    | <input type="checkbox"/> 採用健康建材  |                               |
| <input type="checkbox"/> 室內環境品質   | <input type="checkbox"/> 改善室內空氣品質  | <input type="checkbox"/> 其他_____ |                               |

四、貴校教師是否曾因應 貴校永續校園規劃而研發課程教材？

- 否  
是，曾因應貴校永續校園規劃而研發課程教材的設施為何？(可複選)

- |                                   |                                    |                                  |                               |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 資源回收再利用  | <input type="checkbox"/> 節約能源設計措施  | <input type="checkbox"/> 太陽能發電   | <input type="checkbox"/> 省水器材 |
| <input type="checkbox"/> 雨水貯留供水系統 | <input type="checkbox"/> 自然淨化水循環處理 | <input type="checkbox"/> 雨水再生利用  | <input type="checkbox"/> 透水鋪面 |
| <input type="checkbox"/> 風力轉化水車   | <input type="checkbox"/> 風力揚水系統    | <input type="checkbox"/> 再生能源利用  | <input type="checkbox"/> 中水系統 |
| <input type="checkbox"/> 親和性圍籬    | <input type="checkbox"/> 生態景觀教學水池  | <input type="checkbox"/> 人工濕地    | <input type="checkbox"/> 教學農園 |
| <input type="checkbox"/> 多層次生態綠化  | <input type="checkbox"/> 校園內當地原生植物 | <input type="checkbox"/> 落葉堆肥    | <input type="checkbox"/> 廚餘堆肥 |
| <input type="checkbox"/> 採用自然素材   | <input type="checkbox"/> 共生動物養殖應用  | <input type="checkbox"/> 改善噪音    |                               |
| <input type="checkbox"/> 改善室內照明   | <input type="checkbox"/> 地表土壤改良    | <input type="checkbox"/> 採用健康建材  |                               |
| <input type="checkbox"/> 室內環境品質   | <input type="checkbox"/> 改善室內空氣品質  | <input type="checkbox"/> 其他_____ |                               |

五、就 貴校永續校園規劃項目中，教師曾使用何種方式進行教學？（可複選）

- 體驗實作教學      校園觀察教學      活動設計教學      問題解決教學  
學校本位課程教學      校際參觀教學      講述教學      多媒體教學  
跨領域協同教學      討論式教學      校園環境調查教學  
合作學習教學      其他\_\_\_\_\_

六、您認為貴校將永續校園設施應用於教學活動中，教師面臨哪些困難因素？  
（可複選）

- 學校環境資源不足      相關資訊不充裕      示範教師不易形成共識  
與課程難以結合      家長與社區未能支持      行政協調不易  
安全因素不易掌控      課程設計不易      其他\_\_\_\_\_

七、您認為目前 貴校永續校園規劃的整體設施項目使用情形為何？（單選）

- 使用狀況良好      大致可使用      勉強可使用      不堪使用

八、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？

---

---

---

**【問卷到此結束，謝謝您的作答！】**