

計畫編號：078	計畫名稱：打敗烏煙瘴氣—綠色清淨機
主持人：陳勝哲	聯絡人：陳勝哲
執行單位：嘉義縣和睦國小	
計畫摘要：	
<p>一、 確認研究問題</p> <p>學校位於嘉義地區而嘉義地區秋、冬季節空氣品質不良，從事戶外活動嚴重傷害呼吸道及心血管等疾病，對於幼小孩童及早晚於學校活動的社區民眾影響更顯著。</p> <p>二、 蒐集資料</p> <p>「公民行動方案」科學環保解決嘉義地區空汙議題確認問題後，將推展相關空氣汙染的科學教育知識，讓全校師生了解何謂空氣汙染？如何利用科學的魔力來達成潔淨空氣提升學習環境呢？</p> <p>三、 評鑑各種解決辦法</p> <p>第二階段主要為對於環保科學空氣汙染相關知識的蒐集，第三階段將分析並統整與提出相關解決方案，對於科學教育操作學生較侷限的部分，這個階段將以種子學生發表式進行，讓學生間分享並增加更多互動調整俾提供下一個階段的假設。</p> <p>四、 發展自己的公共政策</p> <p>本年度科學探究活動以空氣汙染防治為主題，規劃以高年級科學社團師生為核心，並擔任各班科學種子小老師，進行科學實驗探討與發表，最後並將科學環保節能概念普及推展至全校師生。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 環保生活創意王 2. 「學校內空氣品質調查」科學實驗 3. 「學校外空氣品質調查」科學實驗 4. 「不同植物對空氣品質影響」科學實驗（含白天晚上） 5. 「不同光源植物對空氣品質影響」科學實驗 6. 「空氣清淨機結合植物對空氣品質的影響」科學實驗 	

