

南投縣議會第 19 屆第 12 次臨時會提案

提案人：黃世芳

教育 2 號

連署人：何勝豐議長、潘一全副議長、戴世詮、陳宜君、
林芳仔、葉仁創、王彩雲

案由：建請縣府所屬各級學校（高中、國中、小學、幼兒園）
更換「環保無塵奈米黑板」，維護師生健康。

理由：

1. 傳統黑板及碳酸鈣粉筆，使用上會產生大量粉塵，飄散在教室中，造成老師、學生的鼻子過敏、肺部不適，影響身體健康及學習效果。也讓教室內到處都是粉塵，造成環境污染。
2. 教室內已普遍使用多媒體教學設備，但是螢幕、端子接頭會產生靜電，吸附傳統碳酸鈣粉筆產生的粉塵，減低設備的使用壽命。
3. 傳統黑板使用漆料塗佈，會因板擦擦拭而使漆料變薄，平均每 1-2 年就需重新塗佈漆料，使用成本增加。有些學校為了節省經費，由非專業的老師或工友自己施工，結果造成塗佈不均，黑板凹凸不平，書寫不順。
4. 環保無塵水擦式奈米黑板，可以延用學校現有黑板施工，減少經費開支，也降低浪費。
5. 環保黑板採用「奈米級玻璃塗層」正常使用可達 10 年以上，搭配「環保無毒環保粉筆（植物油黏著色粉、經 SGS 檢驗合格，不含 8 種重金屬）」，幾乎不會產生粉塵，從最根本處，解決以上問題。
6. 奈米無塵黑板，利用水擦式板擦擦拭，不用等乾，濕板面的時候，也可以書寫，不會影響老師上課的節奏。
7. 奈米無塵黑板，只要不定期用蘇打粉+水，擦拭保養，簡單、方便快捷又環保。
8. 環保粉筆的使用量，經使用者長期使用結果，約為傳統碳酸鈣粉筆的 5-6 倍的壽命，在耗材上不會增加學校的負擔。

辦法：建請縣政府採納辦理。

審查意見：照原案通過。

大會決議：照審查意見通過。