

苗栗縣景山國小一〇一年度改善校園用水安全環境計畫

一、依據：

1. 苗栗縣政府府教體字第 1010181397 號函主旨，確保校園用水衛生安全。
2. 苗栗縣 101 年度校園用水安全會議討論事項。
3. 中央或縣府補助地方教學經費規定。
4. 本校校務發展計畫。

二、目的：

1. 改善學生與廚房飲用水現狀，維護學生校園生活安全飲用水權利。
2. 改善飲用水環境，提供師生良好學習環境。

三、指導單位：苗栗縣政府。

四、現況分析：

1. 本校 100 年獲補助 3 台逆滲透飲用水設備(府教體字第 1000203124 號)，目前供應學生 2 台，員工宿舍 1 台現正使用中。
2. 本校廚房目前無專用標準飲用水過濾設備，單純將山泉水煮沸使用，恐有飲水安全之虞。

五、改善目標：

1. 加設淨水過濾設備能力飲水裝置。
2. 加設淨水儲存系統，提供廚房與校園飲用水乾淨的水源。
3. 供水管線部分重新整理，加強管理維持校園飲水安全。

六、改善設施項目及經費概算：

詳如附件經費概算表，預估經費 98,500 元整

1. 於校務會議及行政會報中提出改善需求，經由總務規劃，提交校內審核小組審核通過後，請上級機關予以經費補助。
2. 經費核撥後，召開採購小組會議，依採購法辦理。

七、預期效益：可提供更安全之教學環境，平衡城鄉差距，增進校園飲用水安全，使學生達到更理想的學習成效。

八、附則：本校計畫奉核定後實施，如有修正時亦同。

總務主任

主計

校長

附件：

苗栗縣景山國小一〇一年度改善校園用水安全環境計畫
經費概算表

單位：元

項目	品名及規格	數量	單價	總價	備註
1	恆壓馬達 1/2HP	1 台	6000	6000	
2	20" 大胖初過濾器	1 套	3600	3600	
3	全自動軟化器含鹽桶(容量 48L)	1 台	22500	22500	
4	淨水過濾設備每日產水 600 加侖	1 台	43500	43500	
5	不銹鋼水塔 1.5 噸	1 只	7800	7800	
6	不銹鋼壓接管				
	(一)3/4" *6M 接管	48M	130	6240	
	(二)3/4" 三通	2 個	123	246	
	(三)3/4" 90 度彎頭	10 個	51.4	514	
7	配 PVC 管及零件				
	(一)1" 4M PVC 管	64M	29	1856	
	(二)1" 90 度彎頭	20 個	17	340	
	(三)1" 三通	8 個	18	144	
	(四)1" 水閥	4 個	105	420	
	(五)3/4" 4M PVC 管	24M	25	600	
	(六)3/4" *90 度彎頭	20 個	13	260	
	(七)3/4" 水閥	5 個	88	440	
	(八)1" 3/4" 卜申	6 個	25	150	
	(九)ST 立布 3/4" 5 公分	6 支	31	186	
	(十)開關塑膠板	1 片	104	104	
8	配電線及工資				
	(一)雷達浮球	2 組	200	400	
	(二)無熔絲開關	1 組	758	758	

	(三)電磁開關	1 組	800	800	
	(四)0.75 平方*2C 控制線	35M	10	350	
	(五)3.5 平方*2C 電纜線	34M	38	1292	
	合 計			98500	

承辦人：

總務主任：

主計：

校長：

計畫：「苗栗縣景山國小一〇一年度改善校園用水安全環境計畫」施工成果表 p1



說明：施工前(水塔外觀)



說明：施工後(水塔外觀)

計畫：「苗栗縣景山國小一〇一年度改善校園用水安全環境計畫」施工成果表 p2



說明：施工前(施工位置)



說明：施工中(施工位置)



說明：施工後(施工位置)



說明：施工前(管線施工)



說明：施工中(管線施工)，廚房用水配管，準備不鏽鋼管



說明：施工後(管線施工)，圈起處為不鏽鋼管