

低碳社區改造補助

本計畫係補助本市所轄社區¹就綠建築、綠色能源、循環資源、綠色交通及永續生活環境之綠色未來城市五大面向進行低碳改造；補助項目包含：公共照明、社區空調、社區動力、社區用水、能源開發及其他等，依社區規模大小提供 10~30 萬元額度上限之補助。考量汰換為節電設備初期投入成本相當高，常使許多社區卻步，期許透過小額補助吸引社區小區域試辦節能減碳設施，可讓社區具體覺察到汰換後的優點，繼而願意自籌經費進行全面或大範圍汰換，更會考慮增設其他項目的低碳設施改善社區的整體環境，公共區域的良好示範效果，將有助於社區居民在體驗後開始住家內部的改造。

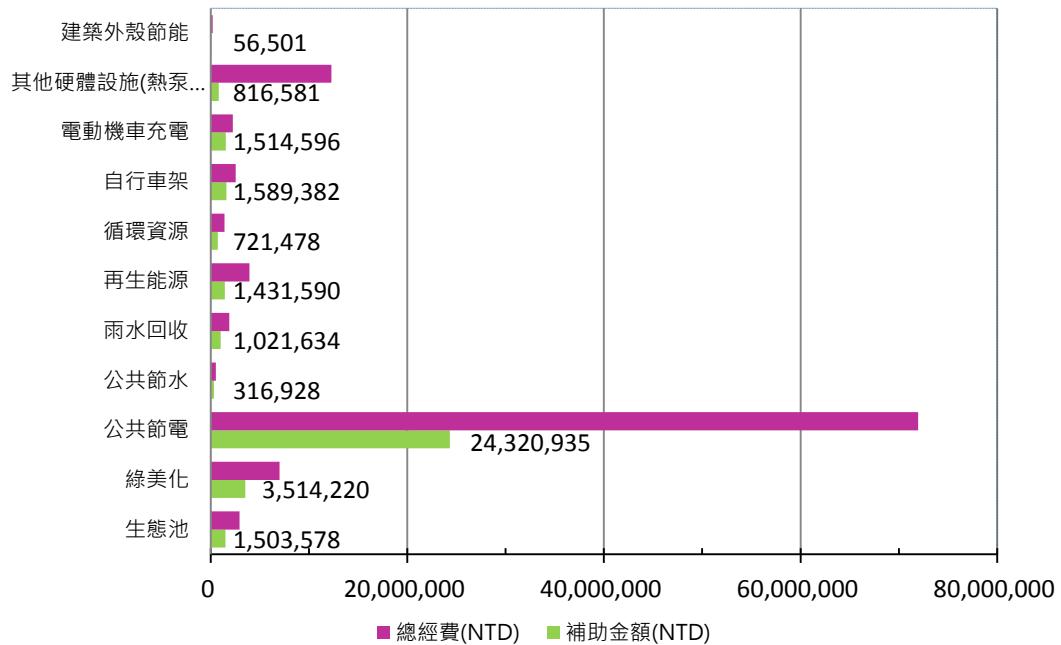
本市自 98 年至 106 年共補助轄內 420 處社區完成低碳改造，透過提供補助及獎勵等誘因鼓勵參與，逐步提昇社區自發改造成低碳社區的意願和能力，進而爭取低碳社區標章的行動在本市形成一種效應，激勵越來越多的社區加入減碳運動。

表一 低碳社區改造補助_98~106 年各項改造完工後經費分析

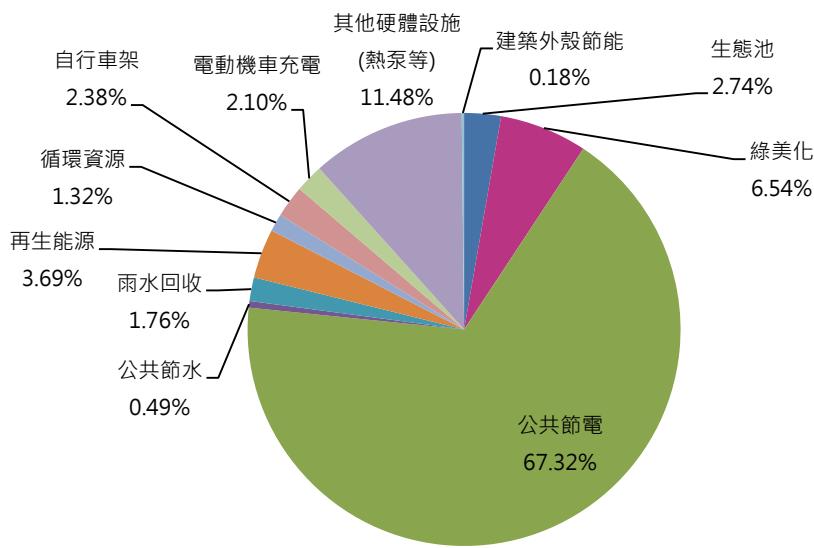
項目	總經費佔比 (%)	總經費 (NTD)	自籌金額 (NTD)	自籌比例 (%)	補助金額 (NTD)	補助比例 (%)	效益說明
生態池	2.74	2,932,747	1,429,169	48.73	1,503,578	51.27	119 處生態池
綠美化	6.54	6,992,914	3,478,694	49.75	3,514,220	50.25	新增綠化面積 1,100.9 平方公尺
公共節電	67.32	71,979,033	47,658,098	66.21	24,320,935	33.79	年節電 66,103,510 度/ 減碳 34,968.76 公噸
公共節水	0.49	528,245	211,317	40.00	316,928	60.00	
雨水回收	1.76	1,884,947	863,313	45.80	1,021,634	54.20	102.34 公噸
再生能源	3.69	3,943,602	2,512,012	63.70	1,431,590	36.30	發電量 24,057.05 度
循環資源	1.32	1,408,743	687,265	48.79	721,478	51.21	
自行車架	2.38	2,539,934	950,552	37.42	1,589,382	62.58	新增 1,496 個車架
電動機車充電	2.10	2,245,731	731,135	32.56	1,514,596	67.44	新增充電座 341 個
其他硬體設施 (熱泵等)	11.48	12,271,214	11,454,633	93.35	816,581	6.65	
建築外殼節能	0.18	187,465	130,964	69.86	56,501	30.14	
合計	100	106,914,575	70,107,152	65.57	36,807,423	34.43	

資料來源：98 年~106 年獲補助社區成果報告書(以下圖表亦同)

¹ 本文有關社區之定義為依據公寓大廈管理條例已成立管理委員會並完成核備者。



圖一 98~106 年獲補助社區改造項目施作總經費及補助金額對照圖



圖二 98 年~106 年各改造項目補助經費所佔比例

低碳社區改造 9 年來雖僅投入部份額度之補助經費，然卻可創造高達 2.9 倍的低碳效益，其中公共節電一項，年節電 6,610 萬 3,510 度電及減少 3 萬 4,968 公噸二氧化碳排放，成效斐然，且社區居民在低碳改造的過程中，不但能更具體了解各項低碳作為，在提昇社區居住環境品質的同時更激發出新的創意和發想，這意外的回饋更可作為後續推動節能減碳的參考。