

新北市政府環境保護局
106 年度「減碳方案參與式預算推動計畫」

補助實施計畫書

計畫期程：106 年 11 月 1 日至 106 年 12 月 31 日
申請單位：社團法人新北市陶瓷釉藥研究協會
提案名稱：鶯歌 500 碗秀（挽袖）減碳大行動

中華民國 106 年 10 月 6 日

新北市政府環境保護局
106 年度「減碳方案參與式預算推動計畫」補助實施計畫書

目 錄

第一章、計畫目標	2
第一節、計畫執行目標	2
第二節、計畫執行期程說明	2
第二章、計畫實施場域現況	2
第三章、計畫實施內容	3
第一節、召開計畫工作會議	3
第二節、文宣印製與活動記錄	3
第三節、鶯歌 500 碗秀（挽袖）施作與燒製	3
第四節、推廣低碳標章與減碳 S O P	3
第五節、窯爐靜電集塵裝置設置示範與推廣	4
第六節、鶯歌窯廠低碳標章推廣與認證	4
第四章、計畫預期效益	4
第五章、計畫經費表	4

第一章、計畫目標

第一節、計畫執行目標

鶯歌為全台最具特色陶瓷城鄉，陶瓷生產的工廠有數百家，過去近百年來陶瓷工廠與工作室在生產過程中，大量排碳與耗能，也造成鶯歌環境重大的負擔，但是以往廠商為了省成本，沒有顧慮到環境付出的成本，便宜行事，也忽略大量排碳引起之溫室效應；有些業者就算有減碳的想法，也因減碳技術的門檻限制，以至於無法實踐低碳與環保的生產方式。

本會計畫運用低碳標章運用於製造過程中之採土、成形、裝飾、施釉、燒製到成品的過程中，建立許多改善之措施，並示範與推廣窯廠生產能以低碳為考量，以達到未來作為製陶產業實施減碳改善之參考。

第二節、計畫執行期程說明（預定工作項目與時程）

工作項目	11/1 ~11/10	11/11 -11/20	11/21 ~11/30	12/1 ~12/10	12/11 ~12/20	12/21~ 12/31
召開工作會議	X	X	X		X	
文宣印製與活動記錄	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	
500 碗施作與燒製	XXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXX	
窯廠低碳標章與 SOP 推廣		XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXX	
窯爐靜電集塵裝置示範推廣		XXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXX
鶯歌窯廠低碳標章推廣認證			XXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
製作解說牌				XXXXX	XXXXX	
社區成果發表						X
成果整理與核銷						XXXXX

第二章、計畫實施場域現況

陸羽茶藝股份有限公司鶯歌區工廠（新北市鶯歌區大湖路 185 巷 12 號）

第三章、計畫實施內容

第一節、召開計畫工作會議：每週四晚上 19：00～21：00（兩週召開一次）召開減碳標章與 SOP 制定工作會議工作會議，邀相關領域專家與合辦機構代表，一起協調計畫執行與減碳標章 SOP 之審議工作。

（預計於 11/2、16、30、12/7、14 共五次）

第二節、文宣印製與活動記錄：

1. 設計與印製「鶯歌 500 碗秀（挽袖）減碳大行動」、「窯廠低碳標章與 SOP 推廣」與「低碳標章推廣與宣傳」三張海報，進行網路平台與 LINE 社群間之文宣。
2. 運用 FB 設置「鶯歌 500 碗秀（挽袖）減碳大行動」粉絲專頁，進行活動紀錄與宣傳。

第三節、鶯歌 500 碗秀（挽袖）施作與燒製：由本會 10 位陶藝家帶領鶯歌社區（含永昌、永吉、北鶯、中鶯、二橋、鳳福社區等六個社區與中小學、幼兒園班級及其家人共 500 人）自己做自己的隨身環保碗，從捏塑、上釉到燒製，親手完成以落實環保。

第四節、推廣低碳標章與減碳 SOP:(以下各項將製作 SOP 手冊與解說牌各一份)

1. 廠房節能設施之改進：提供鶯歌窯廠各業者工廠改用節能燈具、機具加強潤滑降低磨損耗能、節水等相關設施改進以符合低碳工廠認證。
2. 設計低碳足跡流程：將低碳足跡標準製造流程給鶯歌各窯廠，作為未來降低碳足跡的製造流程改進參考。
3. 提供高熱傳導係數陶瓷土配方：提供高熱傳導係數材料成份配方給鶯歌窯廠各業者參考，作為未來陶瓷燒製省燃料、省電、省時間之參考。
4. 提供各種成形製程機具之排碳值參考：提供各成形機具之排碳值，給窯廠業者參考，進一步取代高耗電與耗能成形方式，作為未來選擇陶瓷成形時，可選用之參考。
5. 提供各種裝飾釉之碳足跡值：提供各種裝飾釉製造過程之排碳值給窯廠業者參考，使其可選擇改進用釉，鼓勵採用低碳足跡之用釉材料。
6. 各式循環釉之再利用機制推廣：在鶯歌區建置棄置釉水循環再利用機制，提供給窯廠業者在丟棄多餘與不用之釉水時，給本會回收循環再利用，並提供優惠方式給在利用之窯廠業者。
7. 燒製時窯爐排碳污染改善：施作一套靜電集塵收集碳污染之裝置，提供給窯廠業者在燒製陶瓷時，降低大量排碳污染。

第五節、**窯爐靜電集塵裝置設置示範與推廣**：施作一套靜電集塵收集碳污染裝置，提供給窯廠業者改善大量排碳污染的現象，並邀請業者觀賞改善成效，進一步推廣設置來改善企業形象。

第六節、鶯歌窯廠低碳標章推廣與認證：

1. **企業廠房低碳認證**：提供鶯歌陶瓷工廠與工作室七項製作流程低碳指標 SOP 改進輔導與認證服務。
2. **陶瓷產品低碳認證**：將符合低碳標準製造之產品，頒發低碳認證證書給各陶瓷工廠與工作室，協助產品媒體行銷與企業形象之建立。

第四章、計畫預期效益

1. 讓鶯歌大眾先從生活中瓷碗取代塑膠、美耐板與鐵碗，並開始思考這些器具成為廢棄物後之處理問題。
2. 企業廠房低碳認證可逐步降低鶯歌陶瓷工廠與工作室高排碳之問題。
3. 陶瓷產品低碳認證可以協助陶瓷業者改善企業形象，又可節電、省資源又可省錢。
4. 陶瓷工廠與工作室污水排放問題可以獲得解決。
5. 由點示範做起，讓陶瓷業者共同因應全球氣候變遷，扮演減碳的主角。

第五章、計畫經費表

單位：元

用途	預算金額	計算及使用說明
人事費	88,000	用於 500 碗秀教學、推廣陶瓷工廠與工作室減碳標章靜電集塵減碳裝置、建置廢紬水循環再利用機制與 SOP 之講師費、助教費、專案費與出席費等費用。
業務費-材料費	113,000	500 碗秀教學、陶瓷工廠與工作室減碳標章靜電集塵減碳裝置、建置廢紬水循環再利用機制之工程等材料。
業務費-燒製費	15,000	用於 500 碗秀之碗的燒製費
業務費-印刷費	25,000	用於 500 碗秀教學、推廣陶瓷工廠與工作室減碳標章靜電集塵減碳裝置等低碳環境教育海報用。
雜支	9,000	用於 500 碗秀教學、推廣陶瓷工廠與工作室減碳標章靜電集塵減碳裝置與廢紬水循環再利用等用途。

附件、場域實施同意書（待補）

新北市政府環境保護局
106 年度「減碳方案參與式預算推動計畫」補助實施計畫書
提案經費概算表

單位：元

項次	項目	數量	單位	單價	總價	備註	
一	人事費-專案人員	240	小時	100	24,000	處理本案文書與行政工作每天 4 小時*30 天*2 個月=240 小時	
二	人事費-講師費	40	小時	800	32,000	500 碗秀教學 2 小 24 時*20 場=40 小時	
三	人事費-助教費	40	小時	300	12,000	500 碗秀教學 2 小時*20 場=40 小時	
四	人事費-出席費	20	人次	1,000	20,000	減碳標章與 SOP 制定會議出席 4 人次*5 場=20 人次	
五	材料費	500	份	30	15,000	500 碗秀陶土與釉材料費*30=15,000	
六	工程材料費	1	套	90,000	90,000	靜電集塵減碳裝置用相關材料	
七	水電材料費	20	桶	400	8,000	0.25 公升裝廢釉水容器	
八	燒製費	500	份	30	15,000	500 碗秀用	
九	印刷費	10	張	2,500	25,000	計畫大海報 3 張+低碳標章解說排 7 張=10 張；含設計與印製費	
十	影印費	1	式	2,000	2,000	計畫用	
十一	文具費	1	式	2,000	2,000	計畫用標籤、認證證書、紙張等	
十二	雜支	1	式	5,000	5,000	計畫用	
總計						250,000	

執行單位：(簽章)