

陸、預期效益

在 78 項策略中，預期可計算減碳量策略共 35 項，可減少約 836,460.5775 tonCO₂e，再加上固碳量目共 3 項，可固碳約 3,959.158 tonCO₂e。相較基準年 105 年度總排放量 292.4882 萬 tonCO₂e 減少約 28.74% tonCO₂e。詳細策略減碳預估量及固碳量如表 10 及表 11。

表 10 南投縣第三期溫室氣體減量執行方案預期減碳量

項次	編號	部門	推動策略	預估減碳量(tonCO ₂ e)
1	1-1	能源	再生能源發電設備設置	261.8949
2	1-2	能源	推廣設置太陽能光電系統	56.4606
3	1-3	能源	辦理再生能源發電設備認定作業	130,989.3750
4	1-5	能源	參與地方能源治理計畫相關規劃	239.2500
能源部門小計				131,546.9805
5	3-1	運輸	提升轄管市區客運公共運輸運量	4,123.0375
6	3-3	運輸	完備自行車環境、提升自行車友善使用環境	20.7000
7	3-6	運輸	強化低碳觀光旅遊，整合公共運輸及行銷推廣	9,257.5000
8	3-8	運輸	淘汰老舊機車並推動機車電動化	18,513.8760
9	3-9	運輸	提升定檢機車到檢率	8,502.1560
10	3-10	運輸	機車檢測不合格車輛改善完成	8,550
11	3-11	運輸	淘汰老舊柴油大客貨車	18,469.6137
12	3-12	運輸	柴油大客貨車調修燃油控制系統	732
13	3-13	運輸	淘汰老舊汽油車輛	74,963.302
14	3-15	運輸	汽油車定檢調修	60
15	3-16	運輸	內水船舶加裝濾煙器	0.8000
16	3-17	運輸	劃設空氣品質維護區	660.5500
運輸部門小計				143,853.5352
17	4-3	住商	推動學校汰換老舊耗能燈具	95.7000
18	4-8	住商	推動能源弱勢關懷，提供用電健檢與節能改善服務。	19,187.8500
19	4-12	住商	推動循環杯租借服務	0.0375
20	4-16	住商	推動電子數位化	7.9154

項次	編號	部門	推動策略	預估減碳量(tonCO _{2e})
21	4-17	住商	輔導住商、寺廟減燒紙錢等措施	22.7016
22	4-18	住商	輔導住商、寺廟線香減量等措施	1.6000
23	4-19	住商	輔導住商、寺廟鞭炮減量等措施	0.8700
24	4-20	住商	推動寺廟燈泡節能措施	71.2168
25	4-22	住商	綠色殯葬提倡「使用電子輓額」	255
住商部門小計				196,42.8913
26	5-1	農業	推廣使用有機與友善環境之國產農業資材耕作面積	1,515
27	5-8	農業	農業廢棄物再利用	711.725
28	5-10	農業	維護畜牧場沼氣再利用(發電), 節水減廢計畫	329.8125
29	5-11	農業	維護畜牧場沼氣再利用(發電), 養豬場精準管理計畫	13.5000
30	5-12	農業	推動設置稻穀粗糠爐	546
31	5-13	農業	推動南投縣紅龍果、茭白筍及葡萄 LED 燈照補助計畫	18,257.0080
農業部門小計				21,373.0455
32	6-6	環境	資源回收再利用	498,688
33	6-7	環境	鼓勵、宣導縣內水污染列管事業廢水處理規劃厭氧消化、回收程序或採用可行提升處理效率方式	1,555
34	6-8	環境	推動放流水標準 113 年標準實施, 業者採資源化處理技術因應	17,821.1250
35	6-14	環境	水肥資源回收再利用中心設施新建案	1,980
環境部門小計				520,044.1250
總計				836,460.5775

表 11 南投縣第三期溫室氣體減量執行方案預期固碳量

項次	編號	部門	推動策略	預估固碳量(tonCO _{2e})
1	4-10	住商	建築綠化降溫	0.825
2	5-4	農業	推動獎勵輔導造林	625
3	5-5	農業	環境綠美化無償配撥苗木	3333.3333
總計				3,959.158