

## 參、嘉義縣溫室氣體第二期階段管制推動策略

### 一、推動目標及策略

本縣已參考中央第二期階段溫室氣體減量目標規劃(草案)，提出本縣110-114年溫室氣體管制目標量515.745萬公噸CO<sub>2</sub>e(以本縣基準年溫室氣體排放量573.05萬CO<sub>2</sub>e減量10%)及各部門溫室氣體管制目標量，如表3；另提請六大部門參考中央第二期具體措施、嘉義縣溫室氣體第一期執行成果、轄內地理環境及產業發展等因素，提出本縣溫室氣體減量推動策略，如表4。

表3、嘉義縣溫室氣體第二期階段各部門溫室氣體管制目標量

部門別	相關局處/單位	107年度溫室氣體排放量占比	溫室氣體管制目標量
能源	經濟發展處	61.58%	317.606萬公噸CO <sub>2</sub> e
製造	經濟發展處 /環境保護局	0.44%	2.257萬公噸CO <sub>2</sub> e
運輸	各局處	18.89%	97.427萬公噸CO <sub>2</sub> e
住商	各局處	16.55%	85.342萬公噸CO <sub>2</sub> e
農業	農業處/環境保護局	1.24%	6.413萬公噸CO <sub>2</sub> e
環境	環境保護局/水利處	1.3%	6.700萬公噸CO <sub>2</sub> e

表4、嘉義縣溫室氣體第二期階段管制推動策略(草案)

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效
能源	經濟發展處	110-114年	提升太陽光電裝置容量	藉由本縣再生能源設置行動專案之執行，預計於112年8月可再增加528.301MW以上之裝置容量；其累計裝置容量約可達800MW以上。
能源	經濟發展處	110-114年	盤點可發展性場域	藉由本縣再生能源設置行動專案之執行，預計於112年8月可完成8大場域(即養殖專區、水域空間、嚴重地層下陷區、

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效
				太陽光電風雨球場、露天停車場、加油站、禽畜舍設置太陽光電及區域排水河堤)太陽能光電系統設置。
能源	經濟發展處	110-114 年	辦理再生能源宣導說明及媒合	1. 預計於 112 年 8 月前完成再生能源案場評估調查並協助媒合系統商裝置。 2. 預計於 112 年 8 月前完成 6 場次推廣活動或說明會。
能源	經濟發展處	110-114 年	辦理跨局處溝通協調會議	預計於 112 年 8 月前完成 12 場次綠能推動策略委員會。
製造	經濟發展處	110 年	輔助改善或汰換鍋爐	110 年預計輔助改造或汰換鍋爐 15 座
製造	環境保護局	110-114 年	輔導製造業節能減碳自主管理	110-114 年每年輔導製造業節能減碳自主管理。
製造	環境保護局	110-114 年	針對轄內服務業進行節能輔導	110-114 年每年組成產業節能減碳技術輔導團，針對轄內服務業進行節能輔導。
製造	環境保護局	110-114 年	針對轄內產業進行溫室氣體現場查核作業	110-114 年每年針對轄內溫室氣體年排放量達 2.5 萬噸 CO <sub>2</sub> e 之產業，進行溫室氣體現場查核作業。

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效
運輸	建設處	110-114 年	提升公共運輸無縫轉乘服務	1. 110 年增加接駁點累計達 5 處。 2. 111 年增加接駁點累計達 5 處。 3. 112 年增加接駁點累計達 5 處。 4. 113 年增加接駁點累計達 5 處。 5. 114 年增加接駁點累計達 5 處。
運輸	建設處/ 公共汽車 管理處	110-114 年	強化運輸需求管理	1. 增加公共運輸優惠或運輸管理措施 (1)110 年配合本縣觀光行銷活動提供公共運輸優惠及或運輸管理措施 2 式。 (2)111 年配合本縣觀光行銷活動提供公共運輸優惠及或運輸管理措施 2 式。 (3)112 年配合本縣觀光行銷活動提供公共運輸優惠及或運輸管理措施 2 式。 (4)113 年配合本縣觀光行銷活動提供公共運輸優惠及或運輸管理措施 2

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效
				<p>式。</p> <p>(5)114 年配合本縣觀光行銷活動提供公共運輸優惠及或運輸管理措施 2 式。</p> <p>2. 加強市區運輸管理措施</p> <p>(1)110 年增加市區客運運輸班次達 8 班。</p> <p>(2)111 年增加市區客運運輸班次達 8 班。</p> <p>(3)112 年增加市區客運運輸班次達 8 班。</p> <p>(4)113 年增加市區客運運輸班次達 8 班。</p> <p>(5)114 年增加市區客運運輸班次達 8 班。</p>
運輸	綜合規劃處	110-111 年	<p>1. 新低碳運具轉運中心</p> <p>2. 持續推廣低碳運具</p>	每年低碳運具轉運中心各項運具租賃次數達 100 次以上。
運輸	文化觀光局	110-114 年	<p>低碳運具推廣/推動自行車友善道及維護管理</p>	推動自行車友善道及維護管理及相關推廣活動
運輸	環境保護局	110-114 年	<p>劃設空氣品質維護區</p>	110-114 年持續推動空氣品質維護區。

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效
運輸	建設處	110-114 年	發展智慧運輸系統	<ol style="list-style-type: none"> <li>110 年設置公車動態資訊看板達 5 處。</li> <li>111 年設置公車動態資訊看板達 5 處。</li> <li>112 年設置公車動態資訊看板達 5 處。</li> <li>113 年設置公車動態資訊看板達 5 處。</li> <li>114 年設置公車動態資訊看板達 5 處。</li> </ol>
運輸	環境保護局	110 年	推動汰換老舊機車	110 年推動汰換 1-4 期老舊機車預估 6,000 輛(二行程：700 輛。四行程：5,300 輛)。
運輸	環境保護局	110-114 年	推動汰換老舊汽油車	110-114 年推動汰換老舊汽油車累計達 40,000 輛；高污染柴油車累計達 2,500 輛。
運輸	各局處	110-114 年	推動汰換老舊公務車	<ol style="list-style-type: none"> <li>公共汽車管理處 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)110 年編列預算汰換 10 輛大巴。</li> <li>(2)111 年編列預算汰換 3 輛大巴與 5 輛中巴。</li> <li>(3)112 年編列預算汰換 10 輛中巴。</li> <li>(4)113 年編列預算汰換 10 輛大巴。</li> <li>(5)114 年持續執行汰舊換新。</li> </ol> </li> </ol>

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效
				2. 嘉義縣衛生局 (1)110 年可汰換使用 15 年公務用小貨車 1 部。
運輸	農業處	110-114 年	漁船筏收購	1. 110 年漁船筏收購累計達 1 艘。 2. 111 年漁船筏收購累計達 1 艘。 3. 112 年漁船筏收購累計達 1 艘。 4. 113 年漁船筏收購累計達 1 艘。 5. 114 年漁船筏收購累計達 1 艘。
運輸	農業處	110-114 年	獎勵休漁	1. 110 年獎勵休漁累計達 1000 艘。 2. 111 年獎勵休漁累計達 1000 艘。 3. 112 年獎勵休漁累計達 1000 艘。 4. 113 年獎勵休漁累計達 1000 艘。 5. 114 年獎勵休漁累計達 1000 艘。
住商	經濟發展處	110-114 年	1. 提升建築能源效率 2. 推廣綠建築	1. 110 年度針對建造執照綠建築案件之抽查及審核，預計 55 件。 2. 預計舉辦綠建築教育講習 1

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效
				場、法規教育訓練講習 2 場。
住商	環境保護局	110-114 年	20 類能源用戶稽查作業	110-114 年推動 20 類能源用戶稽查作業。
住商	環境保護局	110-114 年	推動住商節電設備汰換計畫	110-114 年推動住商節電設備汰換計畫。
住商	建設處	110-114 年	維護都市公園綠地及路容植栽與道路環境改善工程	<ol style="list-style-type: none"> <li>110 年累計維護 20 處都市公園綠地、60 公里路容植栽維護改善工程。</li> <li>111 年累計維護 21 處都市公園綠地、70 公里路容植栽維護改善工程。</li> <li>112 年累計維護 22 處都市公園綠地、80 公里路容植栽維護改善工程。</li> <li>113 年累計維護 23 處都市公園綠地、90 公里路容植栽維護改善工程。</li> <li>114 年累計維護 24 處都市公園綠地、100 公里路容植栽維護改善工程。</li> </ol>
住商	綜合規劃處	110-111 年	創造城鄉新風貌計畫	於轄內設置綠廊、景觀改善。
住商	環境保護局	110-114 年	推動空氣品質淨化區	110-114 年持續推動空氣品質淨化區，並持續維護本縣既有空氣品質淨化區。
住商	環境保護局	110-114 年	推動生態綠	110-114 年每年推動 2 處建築

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效
			化	牆面植生或綠籬、綠屋頂。
住商	各局處	110-114 年	推動全面節能減碳措施	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 行政處：規劃汰舊換新 2 台高效率冰水主機。</li> <li>2. 衛生局： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)汰換衛生局 T5 及 T8 燈具為 LED。</li> <li>(2)汰換衛生局空調設備。</li> </ol> </li> <li>3. 財政稅務局： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)持續將本局舊式傳統 T8 燈具汰換為 LED 節能燈具。</li> <li>(2)控管空調開關時段。</li> <li>(3)利用廣播系統進行局內節電節水宣導。</li> </ol> </li> <li>4. 消防局：逐年編列預算汰換節能變頻冷氣機及 LED 燈具。</li> </ol>
住商	各局處	110-114 年	綠色採購指定項目採購	採購項目為綠色指定項目時，依規定辦理綠色採購。
住商	各局處	110-114 年	節能減碳宣導、推廣與補助	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 民政處：輔導轄內廟宇執行紙錢減量、環保祭祀。</li> <li>2. 財政稅務局：推動線上業務申請。</li> <li>3. 環境保護局：持續推廣環保集點、星級環保餐館、綠色餐廳、減塑友善商店等。</li> </ol>
農業	環境保護局	110-114 年	畜牧業資源	1. 110 年推動沼渣沼液農地肥

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效
			化政策	分使用累計達 13 場。 2. 111 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 11 場。 3. 112 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 10 場。 4. 113 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 9 場。 5. 114 年推動沼渣沼液農地肥分使用累計達 8 場。
農業	農業處	110-114 年	推廣有機及友善環境耕作計畫	1. 110 年推動友善及有機耕作面積 1,950 公頃。 2. 111 年推動友善及有機耕作面積 1,975 公頃。 3. 112 年推動友善及有機耕作面積 2,000 公頃。 4. 113 年推動友善及有機耕作面積 2,025 公頃。 5. 114 年推動友善及有機耕作面積 2,050 公頃。
農業	農業處	110-114 年	綠色環境給付計畫	1. 110 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,510 公頃。 2. 111 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,520 公頃。 3. 112 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,530 公頃。 4. 113 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,540 公頃。

部門	局處	執行年度	策略/計畫	預期成效
				5. 114 年推動綠色環境給付計畫累計達 20,550 公頃。
農業	農業處	110-114 年	山坡地獎勵造林計畫	1. 110 年獎勵造林面積累計達 150 公頃。 2. 111 年獎勵造林面積累計達 151 公頃。 3. 112 年獎勵造林面積累計達 152 公頃。 4. 113 年獎勵造林面積累計達 153 公頃。 5. 114 年獎勵造林面積累計達 154 公頃。
環境	環境保護局	110-114 年	推動資源循環回收	1. 110 年資源回收量 111,266 公噸。 2. 111 年資源回收量 111,400 公噸。 3. 112 年資源回收量 111,550 公噸。 4. 113 年資源回收量 111,700 公噸。 5. 114 年資源回收量 111,850 公噸。
環境	水利處	110-114 年	提高公共污水下水道用戶接管戶數	提高本縣公共污水下水道用戶接管戶數達 1,500 戶(300 戶/年)

## 二、預期效益

藉由落實各局處(單位)提出之溫室氣體第二期階段管制推動策略(草案)，預計本縣可於 114 年達成溫室氣體第二期階段管制目標量 515.745 萬公噸 CO<sub>2</sub>e，六大部門共可減碳 57.305 萬公噸 CO<sub>2</sub>e(較本縣基準年減量 10%)。

另為管制及追蹤各策略之執行進度及成效，每年度將辦理至少一場次「溫室氣體管制執行方案跨局處會議」，召集本縣溫室氣體管制跨局處推動小組成員及相關領域之專家學者，針對嘉義縣溫室氣體管制策略及成效進行討論，並滾動式修正其執行策略及方向，以達成本縣溫室氣體第二期階段管制目標。