

貳、執行現況

一、行動方案擬定歷程

行政院於 106 年 10 月 17 日召開研商溫室氣體減量之階段管制目標及配額會議，確認第一期階段（105 至 109 年）溫室氣體淨排放量相較於基準年（94 年）減少 2%，第二階段（110 至 114 年）減少 10%，並將減量責任分配予各部門。110 年 9 月 29 日奉行政院核定，農業部門減量目標為較基準年減 30%，其中農業部門第二期溫室氣體管制目標分配至 114 年溫室氣體排放量降為 5.006 MtCO₂e 當量，110 至 114 年之溫室氣體排放管制總量為 2.7814 MtCO₂e 當量。

本會依據「溫室氣體減量及管理法」第 9 條第 3 項規定，能源、製造、運輸、住商及農業等各部門應依「溫室氣體減量推動方案」（以下簡稱推動方案），訂定所屬部門之「溫室氣體排放管制行動方案」（以下簡稱行動方案），並於 111 年 4 月 8 日以農氣字第 1110209257 號函將彙整之「農業部門溫室氣體排放管制行動方案」（草案）陳報行政院，經依國家發展委員會意見修改後，奉行政院 111 年 9 月 16 日院臺綠能字 1110024234C 號函核定。

二、重要政策亮點

107 年 3 月 22 日行政院核定之推動方案中農業部門減量策略為推動友善環境農業耕作、推動低碳農業及提升森林碳吸存效益等 3 大項，依據推動策略內涵，農業部門第二期重要施政目標延續第一期，但增加實施量能與面積：

1. 提升有機及友善耕作面積至 114 年達 22,500 公頃。
2. 維護畜牧場沼氣利用（發電），其總頭數至 114 年維持 250 萬頭。
3. 提升造林面積，105 年至 114 年完成造林 6,600 公頃。

此 3 項重要之施政目標 110 年執行成果如表 1。

除上述 3 項亮點行動計畫，農業部門行動方案尚納入具有減碳效益之政策，如漁筏收購及處理計畫、獎勵休漁計畫、節能水車計畫及加強森林經

營計畫；此外，溫室氣體減量及管理法將確保糧食安全納入政府機關應推動事項，因此，提出推動對地綠色給付以及維持及確保國內畜禽產品自給率等 2 項計畫，綜上，農業部門總計共提出 9 項行動計畫，各行動方案推動策略及措施執行狀況與經費表如附表 1 及附表 2。

表 1、農業部門第二期溫室氣體排放重要施政目標 110 年執行成果

| | 溫室氣體排放管制目標 | 執行狀況 | 110 年執行成果及具體效益 |
|--|--|---|---|
| | | 110 年 | |
| 溫室氣體減量推動方案-評量指標 農業部門行動方案 -重要施政目標 | 1. 提升有機及友善耕作面積 114 年達 22,500 公頃。 | 110 年底有機及友善環境耕作面積業達 16,927 公頃，減少 12.2 千公噸 CO ₂ e。 | 持續推動有機及友善環境耕作，辦理有機農業獎勵及補貼，提供驗證所需費用及改善有機農業產銷設施(備)，推動農村社區發展有機農業促進區，並辦理學校午餐使用有機食材，及加強有機行銷通路與有機食農教育等，建立消費者信任來提高有機農業發展。迄 110 年底通過有機驗證農戶 4,436 戶、面積 11,765 公頃，另審認通過友善環境耕作推廣團體計 44 家，登錄面積 5,162 公頃，合計有機及友善耕作面積 16,927 公頃，已達 1.65 萬公頃施政目標，減少 12.2 千公噸 CO ₂ e，達成率 102.6%。 |
| | 2. 維護畜牧場沼氣利用(發電)，其總頭數至 114 年維持 250 萬頭。 | 110 年底輔導國內豬隻投入沼氣再利用(發電)累計總頭數 250 萬頭，110 年維護畜牧場沼氣利用(發電)，當年度減碳量為 58.89 千公噸 CO ₂ e。 | 1. 業於 109 年底達成輔導畜牧場投入沼氣利用(發電)累計達 250 萬頭豬之政策目標。110 年持續推動輔導，截至 110 年底，持續輔導養豬場改善沼氣產量，並累計輔導設置沼氣發電設備 138 場、沼氣利用設備 1,062 場。 2. 持續委託工研院團隊媒合國內相關背景業者投入沼氣發電系統維修保養工作，積極協助改善發電機故障與低運轉效率之問題，並透過地方政府補助有意願改善之養豬場 |

| | | | |
|--|-------------------------------|---|---|
| | | | 優化沼氣發電系統及相關設備，達成率為100%。 |
| | 3.提升造林面積，105至114年完成造林6,600公頃。 | 110年計完成造林486公頃，105-110年累計造林面積3,693公頃，約增加碳吸存量28千公噸CO ₂ e。 | 105-110年間以加強海岸及離島造林、國有林造林及山坡地獎勵造林等新增造林面積3,693公頃，加速我國林地覆蓋並提升民眾參與，其中友善環境生態造林建立綠帶，營造國土生態網絡。達成率為55.9% |