

附表 1、方案推動策略總表

| 編號 | 部門別  | 推動策略     | 推動措施             | 主/協辦單位   | 115-119 年預期效益/目標 |               |               |               |               | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |     |     |     |     | 經費來源  |
|----|------|----------|------------------|----------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------|
|    |      |          |                  |          | 115              | 116           | 117           | 118           | 119           |      |         | 115                 | 116 | 117 | 118 | 119 |       |
| 1  | 能源部門 | 推動再生能源加速 | 推動陽光電城計畫         | 經發局/各局處  | 4.625 GW         | 4.75 GW       | 4.875 GW      | 5 GW          | 5.125 GW      | 累計值  | 115-119 | 717                 | 760 | 800 | 800 | 800 | 中央補助款 |
| 2  |      |          | 屋頂設置太陽光電         | 經發局/各局處  | 2,195.1 MW       | 2,195.6 MW    | 2,196.1 MW    | 2,196.6 MW    | 2,197.1 MW    | 累計值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -     |
| 3  |      |          | 推動公有建築導入再生能源     | 經發局/各局處  | 13,048 件         | 13,348 件      | 13,648 件      | 13,948 件      | 14,248 件      | 累計值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -     |
| 4  |      |          | 焚化爐升級更新轉型為再生能源電廠 | 環保局      | -                | 1 廠           | 1 廠           | 1 廠           | 1 廠           | 累計值  | 116-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -     |
| 5  |      |          | 綠電轉供轄內事業揭露       | 經發局/台電公司 | 本市太陽光電轉直供度數揭露    | 本市太陽光電轉直供度數揭露 | 本市太陽光電轉直供度數揭露 | 本市太陽光電轉直供度數揭露 | 本市太陽光電轉直供度數揭露 | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -     |
| 6  |      |          | 廢太陽能板資源化         | 環保局      | -                | -             | 1 家           | -             | -             | 年度值  | 117     | -                   | -   | -   | -   | -   | -     |

| 編號 | 部門別  | 推動策略 | 推動措施                     | 主/協辦單位 | 115-119 年預期效益/目標 |        |        |        |        | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |       |     |     |     | 經費來源     |
|----|------|------|--------------------------|--------|------------------|--------|--------|--------|--------|------|---------|---------------------|-------|-----|-----|-----|----------|
|    |      |      |                          |        | 115              | 116    | 117    | 118    | 119    |      |         | 115                 | 116   | 117 | 118 | 119 |          |
| 7  | 製造部門 | 製程改善 | 補助工業部門節能減碳計畫             | 經發局    | -                | 100 家  | -      | -      | -      | 年度值  | 116     | 0                   | 1,000 | -   | -   | -   | 中央補助款    |
| 8  |      |      | 輔導工業部門節能減碳服務計畫           | 經發局    | 300 家            | 300 家  | 300 家  | 300 家  | 300 家  | 年度值  | 115-119 | 188                 | 188   | 188 | 188 | 188 | 自籌       |
| 9  |      |      | 宣導產品環境足跡                 | 環保局    | -                | 1 場    | 1 場    | 1 場    | 1 場    | 年度值  | 115-119 | 0                   | 2     | 2   | 2   | 2   | 基金       |
| 10 |      |      | 產品碳足跡輔導                  | 環保局    | 2 家              | 3 家    | 4 家    | 5 家    | 6 家    | 累計值  | 115-119 | 35                  | 35    | 35  | 35  | 35  | 基金       |
| 11 |      |      | 輔導廠商取得綠色工廠標章             | 經發局    | 34 家             | 36 家   | 38 家   | 40 家   | 42 家   | 累計值  | 115-119 | -                   | -     | -   | -   | -   | -        |
| 12 |      |      | 輔導廠商取得能源管理系統標準 ISO 50001 | 經發局    | 50 家             | 55 家   | 60 家   | 65 家   | 70 家   | 累計值  | 115-119 | -                   | -     | -   | -   | -   | -        |
| 13 |      |      | 協助中小製造業低碳轉型              | 經發局    | 輔導 2 家           | 輔導 2 家 | 輔導 2 家 | 輔導 2 家 | 輔導 2 家 | 年度值  | 115-119 | 2                   | 2     | 2   | 2   | 2   | 自籌       |
| 14 |      |      | 地方型 SBIR 輔導綠能相關產業        | 經發局    | 補助 8 家           | 補助 8 家 | 補助 8 家 | 補助 8 家 | 補助 8 家 | 年度值  | 115-119 | 560                 | 560   | 560 | 560 | 560 | 自籌、中央補助款 |

| 編號 | 部門別  | 推動策略 | 推動措施               | 主/協辦單位 | 115-119 年預期效益/目標                     |                                    |                                    |                                    |                                    | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |     |     |     |     | 經費來源 |
|----|------|------|--------------------|--------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|------|
|    |      |      |                    |        | 115                                  | 116                                | 117                                | 118                                | 119                                |      |         | 115                 | 116 | 117 | 118 | 119 |      |
| 15 | 製造部門 | 製程改善 | 追蹤碳費徵收對象自主減量計畫執行情形 | 環保局    | 10 家                                 | 10 家                               | 10 家                               | 10 家                               | 10 家                               | 年度值  | 115-119 | 5                   | 5   | 5   | 5   | 5   | 基金   |
| 16 |      |      | 輔導自願減量專案註冊或額度申請    | 環保局    | 輔導 10 案                              | 輔導 12 案                            | 輔導 14 案                            | 輔導 16 案                            | 輔導 18 案                            | 累計值  | 115-119 | 40                  | 40  | 40  | 40  | 40  | 基金   |
| 17 |      |      | 輔導所轄園區內廠商推動減量措施    | 經發局    | 二氧化碳調撥總量 1,257(公噸/年)                 | 二氧化碳調撥總量 1,257(公噸/年)               | 二氧化碳調撥總量 1,257(公噸/年)               | 二氧化碳調撥總量 1,257(公噸/年)               | 二氧化碳調撥總量 1,257(公噸/年)               | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -    |
| 18 |      |      | 工業部門列管事業碳盤查登錄查核    | 環保局    | 70 家次                                | 70 家次                              | 70 家次                              | 70 家次                              | 70 家次                              | 年度值  | 115-119 | 3.5                 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 基金   |
| 19 |      |      | 輔導非列管事業碳盤查         | 環保局    | 10 家                                 | 20 家                               | 30 家                               | 40 家                               | 50 家                               | 累計值  | 115-119 | 2                   | 2   | 2   | 2   | 2   | 基金   |
| 20 |      |      | 焚化廠燃燒效率提升          | 環保局    | 城西廠：<br>+0.5 度/噸<br>永康廠：<br>+0.5 度/噸 | 城西廠：<br>+0.5 度/噸<br>永康廠：<br>+1 度/噸 | 城西廠：<br>+0.5 度/噸<br>永康廠：<br>+1 度/噸 | 城西廠：<br>+0.5 度/噸<br>永康廠：<br>+1 度/噸 | 城西廠：<br>+0.5 度/噸<br>永康廠：<br>+1 度/噸 | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -    |

| 編號 | 部門別  | 推動策略   | 推動措施            | 主/協辦單位 | 115-119 年預期效益/目標 |               |               |               |                | 數據呈現    | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |     |     |     |     | 經費來源  |
|----|------|--------|-----------------|--------|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------|
|    |      |        |                 |        | 115              | 116           | 117           | 118           | 119            |         |         | 115                 | 116 | 117 | 118 | 119 |       |
| 21 | 製造部門 | 能源轉換   | 推動汽電共生鍋爐低碳燃料替代  | 環保局    | -                | -             | -             | -             | 完成 1 家燃料改用低碳燃料 | 年度值     | 119     | -                   | -   | -   | -   | -   | -     |
| 22 |      |        | 推動生質燃料供需媒合(SRF) | 環保局    | -                | 1 家           | 1 家           | 1 家           | -              | 年度值     | 116-118 | -                   | -   | -   | -   | -   | -     |
|    |      | 1 座鍋爐  |                 |        | 1 座鍋爐            | 1 座鍋爐         | 1 座鍋爐         | 1 座鍋爐         | 年度值            | 115-119 | -       | -                   | -   | -   | -   | -   | -     |
| 23 |      | 循環經濟   | 事業廢棄物循環再利用率     | 環保局    | 67%              | 67.5%         | 68%           | 68.5%         | 69%            | 累計值     | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -     |
| 24 |      |        | 指定事業提出廢棄物減量計畫   | 環保局    | -                | 10 廠          | 20 廠          | 30 廠          | 40 廠           | 累計值     | 116-119 | -                   | 50  | 100 | 150 | 200 | 中央補助款 |
| 25 |      |        | 舊紡織品回收盤點        | 環保局    | 盤點 100%          | 盤點 100%       | 盤點 100%       | 盤點 100%       | 盤點 100%        | 年度值     | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -     |
| 26 |      | 低碳服務發展 | 鼓勵製造業者申請環保標章    | 環保局    | 辦理 2 場次環保標章宣導    | 辦理 2 場次環保標章宣導 | 辦理 2 場次環保標章宣導 | 辦理 2 場次環保標章宣導 | 辦理 2 場次環保標章宣導  | 年度值     | 115-119 | 2.4                 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 自籌、基金 |

| 編號 | 部門別  | 推動策略        | 推動措施                        | 主/協辦單位    | 115-119 年預期效益/目標     |              |              |              |              | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |          |         |         |         | 經費來源         |
|----|------|-------------|-----------------------------|-----------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|---------|---------------------|----------|---------|---------|---------|--------------|
|    |      |             |                             |           | 115                  | 116          | 117          | 118          | 119          |      |         | 115                 | 116      | 117     | 118     | 119     |              |
| 27 | 運輸部門 | 完善公共運輸      | 台灣好行觀光公車載客量(較114 年度基期)成長10% | 觀旅局       | 成長 2%<br>(114 年度為基期) | 成長 4%        | 成長 6%        | 成長 8%        | 成長 10%       | 年度值  | 115-119 | 455                 | 455      | 455     | 455     | 455     | 自籌/<br>中央補助款 |
| 28 |      |             | 大眾運輸載客量成長                   | 交通局       | 成長 2%<br>(114 年為基期)  | 成長 4%        | 成長 6%        | 成長 8%        | 成長 10%       | 累計值  | 115-119 | 46,142.3            | 61,184.5 | -       | -       | -       | 自籌、<br>基金    |
| 29 |      |             | 提供公共自行車租賃系統服務               | 交通局       | 1,500<br>萬人次         | 1,950<br>萬人次 | 2,400<br>萬人次 | 2,850<br>萬人次 | 3,300<br>萬人次 | 累計值  | 115-119 | 11,727.3            | 7,167.3  | 7,167.3 | 7,167.3 | 7,167.3 | 基金           |
| 30 |      |             | 推廣共享汽機車                     | 交通局       | 120,000<br>次         | 120,000<br>次 | 120,000<br>次 | 120,000<br>次 | 120,000<br>次 | 年度值  | 115-119 | -                   | -        | -       | -       | -       | -            |
| 31 |      | 推廣電動運具/低碳運具 | 2030 市區公車全面電動化              | 交通局       | 電動公車占全市50%           | 電動公車占全市65%   | 電動公車占全市80%   | 電動公車占全市90%   | 電動公車占全市100%  | 累計值  | 115-119 | 56,160              | 21,320   | 18,200  | 26,520  | 19,760  | 中央補助款        |
| 32 |      |             | 公務車輛電動化                     | 秘書處       | 小客車汰換 14 輛           | 小客車汰換 14 輛   | 小客車汰換 15 輛   | 小客車汰換 23 輛   | 小客車汰換 23 輛   | 年度值  | 115-119 | 2,590               | 2,590    | 2,775   | 4,255   | 4,255   | 自籌           |
|    | 教育局  | -           |                             | 小客車汰換 3 輛 | -                    | -            | -            | -            | 年度值          | 116  | -       | 555                 | -        | -       | -       | 自籌      |              |

| 編號 | 部門別  | 推動策略       | 推動措施                | 主/協辦單位  | 115-119 年預期效益/目標      |                       |                       |                       |                       | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |       |       |       |       | 經費來源  |
|----|------|------------|---------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    |      |            |                     |         | 115                   | 116                   | 117                   | 118                   | 119                   |      |         | 115                 | 116   | 117   | 118   | 119   |       |
| 33 | 運輸部門 | 推廣電動運具低碳運具 | 汰換老舊垃圾車為低碳垃圾車(含資收車) | 環保局     | 購置低碳垃圾車 6 輛           | 購置低碳垃圾車 6 輛           | 購置低碳垃圾車 6 輛           | 購置低碳垃圾車 6 輛           | 購置低碳垃圾車 6 輛           | 年度值  | 115-119 | 2,634               | 2,634 | 2,634 | 2,634 | 2,634 | 基金    |
|    |      |            |                     |         | 油電資收車 4 輛             | -                     | -                     | -                     | -                     | 年度值  | 115     |                     |       |       |       |       |       |
| 34 |      |            | 提升電動機車登記占比          | 環保局     | 5.10%                 | 5.15%                 | 5.20%                 | 5.25%                 | 5.30%                 | 累計值  | 115-119 | 6,330               | 5,690 | 5,690 | 5,690 | 5,690 | 基金    |
| 35 |      |            | 輔導民間停車場設置用電安全設備     | 經發局/交通局 | -                     | -                     | 增設 2 處                | 增設 2 處                | 增設 2 處                | 年度值  | 117-119 | 0                   | 0     | 100   | 100   | 100   | 自籌    |
| 36 |      |            | 公共停車場設置電動車充電停車格     | 交通局     | 1,100 格               | 1,200 格               | 1,300 格               | 1,400 格               | 1,500 格               | 累計值  | 115-119 | 32,513.84           | -     | -     | -     | -     | 中央補助款 |
| 37 |      |            | 中小企業宣導電動汽車政策        | 經發局     | 宣導 6 次、中小企業意願調查問卷 6 份 | 宣導 6 次、中小企業意願調查問卷 6 份 | 宣導 6 次、中小企業意願調查問卷 6 份 | 宣導 6 次、中小企業意願調查問卷 6 份 | 宣導 6 次、中小企業意願調查問卷 6 份 | 年度值  | 115-119 | 2                   | 2     | 2     | 2     | 2     | 自籌    |

| 編號 | 部門別                              | 推動策略                             | 推動措施            | 主/協辦單位 | 115-119 年預期效益/目標                 |                                  |                                  |                             |                             | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |       |       |       |       | 經費來源 |
|----|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|---------|---------------------|-------|-------|-------|-------|------|
|    |                                  |                                  |                 |        | 115                              | 116                              | 117                              | 118                         | 119                         |      |         | 115                 | 116   | 117   | 118   | 119   |      |
| 38 | 運輸部門                             | 強化運輸需求管理                         | 推動低碳交通區鼓勵低碳車輛使用 | 交通局    | -                                | -                                | -                                | -                           | 擇定 1 處試辦區                   | 累計值  | 119     | -                   | -     | -     | -     | -     | -    |
| 39 |                                  |                                  | 推動空品維護區鼓勵低碳車輛使用 | 環保局    | 4,700 輛(七期機車、電動機車)               | 4,800 輛(七期機車、電動機車)               | 4,900 輛(七期機車、電動機車)               | 5,000 輛(七期機車、電動機車)          | 5,100 輛(七期機車、電動機車)          | 累計值  | 115-119 | 1,600               | 1,600 | 1,600 | 1,600 | 1,600 | 基金   |
|    |                                  |                                  |                 |        | 10 輛(5 六期大型柴油車+5 六期小型柴油車)        | 15 輛(10 六期大型柴油車+5 六期小型柴油車)       | 20 輛(10 六期大型柴油車+10 六期小型柴油車)      | 25 輛(10 六期大型柴油車+15 六期小型柴油車) | 30 輛(15 六期大型柴油車+15 六期小型柴油車) | 累計值  | 115-119 |                     |       |       |       |       |      |
| 40 |                                  |                                  | 推廣老舊車輛汰換        | 環保局    | 20,000 (機車)                      | 35,000 (機車)                      | 50,000 (機車)                      | 60,000 (機車)                 | 70,000 (機車)                 | 累計值  | 115-119 | 4,830               | 4,830 | 4,830 | 4,830 | 4,830 | 基金   |
|    | 2,300 柴車 (2,010 純汰舊+290 汰舊換六期新車) | 2,350 柴車 (2,060 純汰舊+290 汰舊換六期新車) |                 |        | 2,400 柴車 (2,100 純汰舊+300 汰舊換六期新車) | 2,500 柴車 (2,200 純汰舊+300 汰舊換六期新車) | 2,600 柴車 (2,290 純汰舊+310 汰舊換六期新車) | 累計值                         | 115-119                     |      |         |                     |       |       |       |       |      |
| 41 |                                  |                                  | 強化高碳排放柴油車輛到檢率   | 環保局    | 針對一～四期大型柴油車 2,500 輛完成定期檢測合格      | 針對一～四期大型柴油車 2,800 輛完成定期檢測合格      | 針對一～四期大型柴油車 3,000 輛完成定期檢測合格      | 針對一～四期大型柴油車 3,200 輛完成定期檢測合格 | 針對一～四期大型柴油車 3,400 輛完成定期檢測合格 | 累計值  | 115-119 | 1,700               | 1,700 | 1,700 | 1,700 | 1,700 | 基金   |

| 編號 | 部門別  | 推動策略            | 推動措施                 | 主/協辦單位   | 115-119 年預期效益/目標               |                                |                                |                                |                                | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |       |       |       |       | 經費來源         |
|----|------|-----------------|----------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|---------|---------------------|-------|-------|-------|-------|--------------|
|    |      |                 |                      |          | 115                            | 116                            | 117                            | 118                            | 119                            |      |         | 115                 | 116   | 117   | 118   | 119   |              |
| 42 | 運輸部門 | 完備步行環境          | 優化步行環境 - 永續提升人行安全計畫  | 工務局      | 核定 2 案                         | -                              | -                              | -                              | -                              | 年度值  | 115     | 4,060               | -     | -     | -     | -     | 自籌/<br>中央補助款 |
|    |      |                 | 教育局/社會科              | 核定 21 校  | 5 校申請                          | -                              | -                              | -                              | -                              | 年度值  | 115-116 | 28,800              | 5,000 | -     | -     | -     | 自籌/<br>中央補助款 |
| 43 |      | 提升運輸系統及運具能源使用效率 | 運輸走廊壅塞改善計畫           | 交通局      | 1 條                            | 1 條                            | 1 條                            | 1 條                            | 1 條                            | 年度值  | 115-119 | 1,800               | 2,000 | 1,980 | 1,980 | 1,980 | 基金           |
| 44 |      |                 | 公車路網優化改善空氣品質         | 交通局      | 新闢高潛力發展路線累計上線 1 條              | 新闢高潛力發展路線累計上線 3 條              | -                              | -                              | -                              | 累計值  | 115-116 | 1,000               | 2,000 | 0     | 0     | 0     | 自籌/<br>中央補助款 |
| 45 |      |                 | 輔導客運業者溫室氣體碳盤查        | 交通局      | 輔導 1 家客運業者碳盤查                  | 輔導 1 家客運業者碳盤查                  | 輔導 1 家客運業者碳盤查                  | 輔導 1 家客運業者碳盤查                  | 輔導 2 家客運業者碳盤查                  | 年度值  | 115-119 | -                   | -     | -     | -     | -     | -            |
| 46 |      |                 | 輔導運輸業溫室氣體盤查(貨運業、物流業) | 環保局      | 輔導 1 家                         | 輔導 1 家                         | 輔導 1 家                         | 輔導 1 家                         | 輔導 1 家                         | 年度值  | 115-119 | 2.5                 | 2.5   | 2.5   | 2.5   | 2.5   | 基金           |
| 47 |      |                 | 推動岸電計畫               | 環保局/港務公司 | 用電量 102,150 度<br>用油量 155,460 L | 用電量 102,160 度<br>用油量 155,450 L | 用電量 102,170 度<br>用油量 155,440 L | 用電量 102,180 度<br>用油量 155,430 L | 用電量 102,200 度<br>用油量 155,420 L | 年度值  | 115-119 | -                   | -     | -     | -     | -     | -            |

| 編號 | 部門別  | 推動策略      | 推動措施            | 主/協辦單位 | 115-119 年預期效益/目標       |                        |                        |                         |                         | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |         |         |         |         | 經費來源     |
|----|------|-----------|-----------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
|    |      |           |                 |        | 115                    | 116                    | 117                    | 118                     | 119                     |      |         | 115                 | 116     | 117     | 118     | 119     |          |
| 48 | 住商部門 | 能效提升及節能推廣 | 公部門機關用電較基期年減少   | 秘書處    | 以 114 年為基期年，本府每年用電     | 以 114 年為基期年，本府每年用電     | 以 114 年為基期年，本府每年用電     | 以 114 年為基期年，本府每年用電      | 以 114 年為基期年，本府每年用電      | 年度值  | 115-119 | 15                  | 15      | 15      | 15      | 15      | 自籌       |
| 49 |      |           | 學校機關用電較基期年減少    | 教育局    | 節約率以達 1% 為原則。          | 節約率以達 1% 為原則。          | 節約率以達 1% 為原則。          | 節約率以達 1% 為原則。           | 節約率以達 1% 為原則。           | 年度值  | 115-119 | 各機關自行編列             | 各機關自行編列 | 各機關自行編列 | 各機關自行編列 | 各機關自行編列 | 自籌       |
| 50 |      |           | 區域節電計畫          | 經發局    | 年戶均用電量不成長              | 年戶均用電量不成長              | 年戶均用電量不成長              | 年戶均用電量不成長               | 年戶均用電量不成長               | 年度值  | 115-119 | 20                  | 20      | 20      | 20      | 20      | 自籌、中央補助款 |
| 51 |      |           | 商業服務業減碳宣傳       | 經發局    | 1 場次                   | 1 場次                   | 1 場次                   | 1 場次                    | 1 場次                    | 年度值  | 115-119 | 2.9                 | 2.9     | 2.9     | 2.9     | 2.9     | 自籌       |
| 52 |      |           | 碳盤查碳足跡相關課程      | 經發局    | 1 場                    | 1 場                    | 1 場                    | 1 場                     | 1 場                     | 年度值  | 115-119 | 10                  | 10      | 10      | 10      | 10      | 自籌       |
| 53 |      |           | 輔導商業服務業導入節能改善措施 | 經發局    | 累計輔導 3 家商業服務業者導入節能改善措施 | 累計輔導 6 家商業服務業者導入節能改善措施 | 累計輔導 9 家商業服務業者導入節能改善措施 | 累計輔導 12 家商業服務業者導入節能改善措施 | 累計輔導 15 家商業服務業者導入節能改善措施 | 累計值  | 115-119 | 4.8                 | 4.8     | 4.8     | 4.8     | 4.8     | 自籌       |

| 編號 | 部門別  | 推動策略      | 推動措施                 | 主/協辦單位       | 115-119 年預期效益/目標 |              |              |              |              | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |     |     |     |     | 經費來源     |
|----|------|-----------|----------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|----------|
|    |      |           |                      |              | 115              | 116          | 117          | 118          | 119          |      |         | 115                 | 116 | 117 | 118 | 119 |          |
| 54 | 住商部門 | 能效提升及節能推廣 | 契約容量800kW 以上店家減碳策略課程 | 經發局          | 辦理店家減碳策略課程3場     | 辦理店家減碳策略課程3場 | 辦理店家減碳策略課程3場 | 辦理店家減碳策略課程3場 | 辦理店家減碳策略課程3場 | 年度值  | 115-119 | 6.3                 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 自籌       |
| 55 |      |           | 20類指定能源用戶稽查          | 經發局          | 累計完成1,300家次      | 累計完成1,600家次  | 累計完成1,900家次  | 累計完成2,200家次  | 累計完成2,500家次  | 累計值  | 115-119 | 45                  | 45  | 45  | 45  | 45  | 中央補助款    |
| 56 |      |           | 住宅節能技術輔導             | 經發局          | -                | 輔導3家次        | 輔導3家次        | 輔導5家次        | 輔導5家次        | 年度值  | 116-119 | -                   | 6   | 6   | 6   | 6   | 中央補助款    |
| 57 |      |           | 節電宣導                 | 經發局          | 宣導觸及人數至少100人     | 宣導觸及人數至少100人 | 宣導觸及人數至少100人 | 宣導觸及人數至少100人 | 宣導觸及人數至少100人 | 年度值  | 115-119 | 22                  | 22  | 22  | 22  | 22  | 中央補助款    |
| 58 |      |           | 盤點具隔熱改善潛力之既有建築       | 環保局          | -                | 5處           | 5處           | 5處           | 5處           | 年度值  | 116-119 | -                   | 2   | 2   | 2   | 2   | 中央補助款/基金 |
| 59 |      |           | 殯葬場所庫錢爐具節能改善         | 民政局          | -                | -            | -            | 預計設置環保庫錢爐3座  | 預計環保庫錢爐3座啟用  | 累計值  | 118-119 | -                   | -   | -   | 規劃中 | -   | -        |
| 60 |      |           | 寺廟宣導低碳政策             | 民政局/各區公所     | 預計宣導700場次        | 預計宣導750場次    | 預計宣導800場次    | 預計宣導850場次    | 預計宣導900場次    | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -        |
| 61 |      |           | 以功代金                 | 環保局/民政局及各區公所 | 400萬元            | 405萬元        | 410萬元        | 415萬元        | 420萬元        | 年度值  | 115-119 | 18                  | 18  | 19  | 19  | 20  | 基金       |

| 編號 | 部門別  | 推動策略      | 推動措施                    | 主/協辦單位      | 115-119 年預期效益/目標  |                  |                  |                  |                  | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |     |     |     |     | 經費來源         |
|----|------|-----------|-------------------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
|    |      |           |                         |             | 115               | 116              | 117              | 118              | 119              |      |         | 115                 | 116 | 117 | 118 | 119 |              |
| 62 | 住商部門 | 擴大建築能效    | 公有既有建築能效自主評估            | 秘書處         | 累計 8%             | 累計 11%           | 累計 14%           | 累計 17%           | 累計 20%           | 累計值  | 115-119 | 15                  | 15  | 15  | 15  | 15  | 自籌           |
|    |      |           |                         | 教育局         | 累計 30%            | 累計 45%           | 累計 60%           | 累計 75%           | 累計 90%           | 累計值  | 115-119 | 30                  | 15  | 15  | 15  | 15  | 自籌           |
| 63 |      |           | 住商部門用電揭露                | 經發局         | 揭露住商部門用電          | 揭露住商部門用電         | 揭露住商部門用電         | 揭露住商部門用電         | 揭露住商部門用電         | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 64 |      |           | 節能減碳識別及建置店家地圖           | 經發局/<br>觀旅局 | 累計完成 150 家        | 累計完成 200 家       | 累計完成 300 家       | 累計完成 400 家       | 累計完成 500 家       | 累計值  | 115-119 | 20                  | 20  | 20  | 20  | 20  | 自籌           |
| 65 |      | 老宅延壽及低碳建築 | 老宅延壽                    | 工務局         | 預計觸及 23 棟建築物      | 預計觸及 69 棟建築物     | -                | -                | -                | 年度值  | 115-116 | -                   | -   | -   | -   | -   | 中央補助款/<br>基金 |
| 66 |      |           | 文資建材銀行營運管理              | 文資處         | 堪用建材回收累計 1,200 件  | 堪用建材回收累計 2,200 件 | 堪用建材回收累計 3,200 件 | 堪用建材回收累計 4,000 件 | 堪用建材回收累計 5,000 件 | 累計值  | 115-119 | 380                 | 380 | 380 | 380 | 380 | 自籌           |
| 67 |      |           | 輔導危險老舊建築物推動危老重建         | 都發局         | 核准 12,000 平方公尺樓地板 | 核准 6,000 平方公尺樓地板 | -                | -                | -                | 年度值  | 115-116 | 350                 | 75  | -   | -   | -   | 中央補助款/<br>基金 |
| 68 |      |           | 取得候選綠建築                 | 工務局         | 45 照              | 50 照             | 55 照             | 60 照             | 65 照             | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -            |
| 69 |      |           | 辦理建築能效、低碳建築或公共工程節能減碳說明會 | 環保局         | 2 場               | 2 場              | 2 場              | 2 場              | 2 場              | 年度值  | 115-119 | 7                   | 7   | 7   | 7   | 7   | 基金           |

| 編號 | 部門別               | 推動策略                 | 推動措施                  | 主/協辦單位 | 115-119 年預期效益/目標            |                             |                             |                             |                             | 數據呈現    | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |     |     |     |     | 經費來源 |
|----|-------------------|----------------------|-----------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|------|
|    |                   |                      |                       |        | 115                         | 116                         | 117                         | 118                         | 119                         |         |         | 115                 | 116 | 117 | 118 | 119 |      |
| 70 | 住商部門              | 碳盤查揭露                | 市府組織碳盤查               | 環保局    | 1,000<br>個處所                | 1,000<br>個處所                | 1,000<br>個處所                | 1,000<br>個處所                | 1,000<br>個處所                | 年度值     | 115-119 | 25                  | 25  | 25  | 25  | 25  | 基金   |
| 71 |                   |                      | 輔導住商部門碳盤查(旅宿業、百貨業、醫院) | 觀旅局    | 辦理教育訓練 1 場<br>及業者盤點         | 辦理教育訓練 1 場<br>及業者盤點         | 辦理教育訓練 2 場<br>及個案輔導         | 辦理教育訓練 2 場<br>及個案輔導         | 年度值                         | 115-119 | 10      | 50                  | 50  | 80  | 80  | 自籌  |      |
|    |                   |                      |                       | 經發局    | 輔導 3 家<br>建立盤查報告            | 輔導 3 家<br>建立盤查報告            | 輔導 3 家<br>建立盤查報告            | 輔導 3 家<br>建立盤查報告            | 輔導 3 家<br>建立盤查報告            | 年度值     | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -    |
|    |                   |                      |                       | 衛生局    | 1 家                         | 1 家                         | 1 家                         | 1 家                         | 1 家                         | 年度值     | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -    |
| 72 |                   | 輔導合作社碳排盤查與推薦淨零轉型示範據點 | 環保局                   | -      | 1 處                         | 2 處                         | 3 處                         | 4 處                         | 累計值                         | 116-119 | 1       | 1                   | 1   | 1   | 1   | 基金  |      |
| 73 |                   | 低碳服務發展               | 輔導政府機關學校辦理綠色採購        | 環保局    | 綠色採購<br>指定項目<br>比率達<br>100% | 綠色採購<br>指定項目<br>比率達<br>100% | 綠色採購<br>指定項目<br>比率達<br>100% | 綠色採購<br>指定項目<br>比率達<br>100% | 綠色採購<br>指定項目<br>比率達<br>100% | 年度值     | 115-119 | 10                  | 10  | 10  | 10  | 10  | 自籌   |
| 74 |                   |                      | 輔導民間企業團體辦理綠色採購        | 環保局    | 131<br>億元                   | 131.1<br>億元                 | 131.2<br>億元                 | 131.3<br>億元                 | 131.4<br>億元                 | 年度值     | 115-119 | 5                   | 5   | 5   | 5   | 5   | 自籌   |
| 75 | 盤點增量抵換具減量潛力單位設施區域 |                      | 環保局                   | -      | 2 處                         | 2 處                         | 2 處                         | 2 處                         | 年度值                         | 116-119 | -       | 3                   | 3   | 3   | 3   | 基金  |      |

| 編號 | 部門別  | 推動策略   | 推動措施              | 主/協辦單位       | 115-119 年預期效益/目標       |                        |                        |                        |                         | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |     |     |     |     | 經費來源     |    |
|----|------|--------|-------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|----------|----|
|    |      |        |                   |              | 115                    | 116                    | 117                    | 118                    | 119                     |      |         | 115                 | 116 | 117 | 118 | 119 |          |    |
| 76 | 住商部門 | 低碳場域認證 | 輔導行政里參與低碳永續家園認證評等 | 環保局          | 輔導10個行政里取得認證評等         | 輔導10個行政里取得認證評等         | 輔導10個行政里取得認證評等         | 輔導10個行政里取得認證評等         | 輔導10個行政里取得認證評等          | 年度值  | 115-119 | 96                  | 96  | 96  | 96  | 96  | 中央補助款/基金 |    |
| 77 |      |        | 淨零綠校園認證           | 教育局          | 四年內通過淨零綠校園標章認證之校數比率92% | 四年內通過淨零綠校園標章認證之校數比率94% | 四年內通過淨零綠校園標章認證之校數比率96% | 四年內通過淨零綠校園標章認證之校數比率98% | 四年內通過淨零綠校園標章認證之校數比率100% | 年度值  | 115-119 | 70                  | 80  | 80  | 80  | 80  | 自籌       |    |
| 78 |      |        | 輔導旅宿業申請環保標章認證     | 觀旅局          | 輔導說明會2場                | 輔導說明會2場                | 輔導說明會3場                | 輔導說明會3場                | 輔導說明會3場                 | 年度值  | 115-119 | 30                  | 30  | 30  | 30  | 30  | 30       | 自籌 |
|    |      | 環保局    |                   | 輔導2家旅宿業者完成認證 | 輔導2家旅宿業者完成認證           | 輔導2家旅宿業者完成認證           | 輔導2家旅宿業者完成認證           | 輔導2家旅宿業者完成認證           | 輔導2家旅宿業者完成認證            | 年度值  | 115-119 | 13                  | 13  | 13  | 13  | 13  | 13       | 自籌 |
| 79 |      | 淨零綠生活  | 環保集點              | 環保局          | 新增會員400人               | 新增會員400人               | 新增會員400人               | 新增會員400人               | 新增會員400人                | 年度值  | 115-119 | 4                   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4        | 基金 |
| 80 |      |        | 綠色旅遊              | 環保局          | 250人                   | 250人                   | 250人                   | 250人                   | 250人                    | 年度值  | 115-119 | 25                  | 25  | 25  | 25  | 25  | 25       | 基金 |

| 編號 | 部門別      | 推動策略                                    | 推動措施      | 主/協辦單位   | 115-119 年預期效益/目標        |                         |                         |                           |                         | 數據呈現  | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |       |       |       |       | 經費來源  |
|----|----------|-----------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------|---------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    |          |                                         |           |          | 115                     | 116                     | 117                     | 118                       | 119                     |       |         | 115                 | 116   | 117   | 118   | 119   |       |
| 81 | 農業部門     | 碳匯盤查與經營管理                               | 新增公園綠地    | 工務局      | 847 公頃                  | 848 公頃                  | 848 公頃                  | 849 公頃                    | 850 公頃                  | 累計值   | 115-119 | 0                   | 3,000 | 0     | 3,000 | 3,000 | 自籌    |
| 82 |          |                                         | 推動開發區綠美化  | 地政局      | 植喬木達27 株                | 植喬木達27 株                | 植喬木達27 株                | 植喬木達27 株                  | 植喬木達27 株                | 年度值   | 115-119 | 依核定經費               | 依核定經費 | 依核定經費 | 依核定經費 | 依核定經費 | 基金    |
|    |          |                                         |           |          | 植灌木達8,000 株             | 植灌木達8,000 株             | 植灌木達8,000 株             | 植灌木達8,000 株               | 植灌木達8,000 株             |       |         |                     |       |       |       |       |       |
|    |          |                                         |           |          | 植草地達1,400m <sup>2</sup> | 植草地達1,400m <sup>2</sup> | 植草地達1,400m <sup>2</sup> | 植草地達1,400m <sup>2</sup> 。 | 植草地達1,400m <sup>2</sup> |       |         |                     |       |       |       |       |       |
| 83 |          |                                         | 造林新植面積    | 農業局      | 3 公頃                    | 3 公頃                    | 3 公頃                    | 3 公頃                      | 3 公頃                    | 年度值   | 115-119 | 60                  | 60    | 60    | 60    | 60    | 中央補助款 |
| 84 |          |                                         | 有機及友善耕作農業 | 農業局      | 1,480 公頃                | 1,500 公頃                | 1,520 公頃                | 1,540 公頃                  | 1,560 公頃                | 累計值   | 115-119 | 10                  | 10    | 10    | 10    | 10    | 自籌    |
| 85 | 森林碳匯調查   | 環保局/<br>教育局<br>工務局<br>地政局<br>農業局<br>文化局 | -         | 3 萬公頃    | 9 萬公頃                   | 12 萬公頃                  | 15 萬公頃                  | 累計值                       | 116-119                 | -     | 96      | 96                  | 96    | 96    | 96    | 基金    |       |
| 86 | 重要濕地經營管理 | 農業局                                     | 2,629 公頃  | 2,629 公頃 | 2,629 公頃                | 2,629 公頃                | 2,629 公頃                | 年度值                       | 115-119                 | 430.1 | 430.1   | 430.1               | 430.1 | 430.1 | 430.1 | 中央補助款 |       |

| 編號 | 部門別  | 推動策略     | 推動措施          | 主/協辦單位 | 115-119 年預期效益/目標 |                  |                  |                  |                  | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |     |     |     |     | 經費來源     |
|----|------|----------|---------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|----------|
|    |      |          |               |        | 115              | 116              | 117              | 118              | 119              |      |         | 115                 | 116 | 117 | 118 | 119 |          |
| 87 | 農業部門 | 田間減量策略   | 輔導水稻集團產區水旱田輪作 | 農業局    | 1,000公頃          | 1,000公頃          | 1,000公頃          | 1,000公頃          | 1,000公頃          | 累計值  | 115-119 | 10                  | 10  | 10  | 10  | 10  | 中央補助款    |
| 88 |      | 農業低碳循環策略 | 推廣精準飼餵        | 農業局    | 1場               | 1場               | 1場               | 1場               | 1場               | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -        |
| 89 |      | 農業低碳循環策略 | 農業剩餘資源再利用     | 農業局    | 農業剩餘資源再利用數量180公噸 | 農業剩餘資源再利用數量180公噸 | 農業剩餘資源再利用數量180公噸 | 農業剩餘資源再利用數量180公噸 | 農業剩餘資源再利用數量180公噸 | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -        |
| 90 |      | 能效管理策略   | 推廣畜牧場節能設施系統   | 農業局    | 1場               | 1場               | 1場               | 1場               | 1場               | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -        |
| 91 |      | 能效管理策略   | 獎勵漁船休漁計畫      | 農業局    | 850艘             | 850艘             | 850艘             | 850艘             | 850艘             | 年度值  | 115-119 | 45                  | 45  | 45  | 45  | 45  | 中央補助款    |
| 92 |      | 能源取代策略   | 農機電動化         | 農業局    | 農機電動化比例1%        | 農機電動化比例2%        | 農機電動化比例3%        | 農機電動化比例4%        | 農機電動化比例5%        | 累計值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -        |
| 93 |      |          | 畜牧沼氣再利用-集中處理  | 環保局    | 完成1廠集中處理廠建廠及試運轉  | 集中處理廠正式營運與成效追蹤   | -                | -                | -                | 年度值  | 115-119 | 700                 | 700 | 700 | 700 | 700 | 自籌/中央補助款 |
| 94 |      |          | 輔導畜牧場沼氣再利用    | 農業局    | 10場              | 10場              | 10場              | 10場              | 10場              | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -        |

| 編號  | 部門別  | 推動策略    | 推動措施                | 主/協辦單位 | 115-119 年預期效益/目標   |                    |                    |                    |                    | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |       |       |       |       | 經費來源         |
|-----|------|---------|---------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|---------|---------------------|-------|-------|-------|-------|--------------|
|     |      |         |                     |        | 115                | 116                | 117                | 118                | 119                |      |         | 115                 | 116   | 117   | 118   | 119   |              |
| 95  | 環境部門 | 廢棄物能資源化 | 一般廢棄物回收率            | 環保局    | 60%                | 60%                | 60%                | 60%                | 60%                | 年度值  | 115-119 | 1,700               | 1,700 | 1,700 | 1,700 | 1,700 | 自籌/<br>中央補助款 |
| 96  |      |         | 藏金閣家具修繕             | 環保局    | 修繕及製作家具<br>3,900 件 | 修繕及製作家具<br>3,925 件 | 修繕及製作家具<br>3,950 件 | 修繕及製作家具<br>3,975 件 | 修繕及製作家具<br>4,000 件 | 年度值  | 115-119 | 700                 | 700   | 700   | 700   | 700   | 自籌           |
| 97  |      |         | 廚餘回收產製堆肥            | 環保局    | 處理廚餘<br>8,290 公噸   | 處理廚餘<br>8,290 公噸   | 處理廚餘<br>8,290 公噸   | 處理廚餘<br>8,290 公噸   | 處理廚餘<br>8,290 公噸   | 年度值  | 115-119 | 1,500               | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 自籌           |
| 98  |      |         | 推動廚餘厭氧消化回收沼氣發電      | 環保局    | 促參前置作業 / 爭取經費      | 招商 / 簽約            | 整建 / 營運            | 整建 / 營運            | 營運                 | 年度值  | 115-119 | -                   | -     | -     | -     | -     | -            |
| 99  |      | 廢棄物源頭減量 | 中小型焚化爐廢棄物源頭減量及再利用提升 | 環保局    | -                  | 1 家<br>(奇美)        | 1 家<br>(宏遠)        | -                  | -                  | 年度值  | 116-117 | -                   | -     | -     | -     | -     | -            |
| 100 |      |         | 一次性餐具減量             | 環保局    | 47.9<br>萬個         | 48.0<br>萬個         | 48.1<br>萬個         | 48.2<br>萬個         | 48.3<br>萬個         | 年度值  | 115-119 | -                   | -     | -     | -     | -     | -            |
| 101 |      |         | 一次性用品減量             | 環保局    | 1,362<br>萬個        | 1,514<br>萬個        | 1,666<br>萬個        | 1,818<br>萬個        | 1,970<br>萬個        | 年度值  | 115-119 | 879                 | 879   | 879   | 879   | 879   | 自籌/<br>中央補助款 |

| 編號  | 部門別      | 推動策略                | 推動措施           | 主/協辦單位 | 115-119 年預期效益/目標                           |                                            |                                            |                                            |                                            | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |     |     |     |     | 經費來源     |
|-----|----------|---------------------|----------------|--------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|----------|
|     |          |                     |                |        | 115                                        | 116                                        | 117                                        | 118                                        | 119                                        |      |         | 115                 | 116 | 117 | 118 | 119 |          |
| 102 | 環境部門     | 廢棄物源頭減量             | 市場「袋袋相傳」減塑推動計畫 | 經發局    | 增加 6 處袋袋相傳站點                               | 增加 6 處袋袋相傳站點                               | 1 增加 2 處袋袋相傳站點                             | -                                          | -                                          | 年度值  | 115-119 | 8.5                 | 11  | 7   | 5   | 5   | 自籌       |
|     |          |                     |                |        | 辦理 1 場袋袋相傳暨減塑宣導講習                          | 辦理 2 場袋袋相傳暨減塑宣導講習                          | 辦理 2 場袋袋相傳暨減塑宣導講習                          | 辦理 2 場袋袋相傳暨減塑宣導講習                          | 辦理 2 場袋袋相傳暨減塑宣導講習                          |      |         |                     |     |     |     |     |          |
| 103 |          | 公有市場及知名攤集場(夜市)電視牆宣導 |                | 經發局    | 電視及電視牆宣導播放 480 次<br>(1 季擇 1 天播放, 1 天播 4 次) | 電視及電視牆宣導播放 960 次<br>(1 季擇 1 天播放, 1 天播 4 次) | 電視及電視牆宣導播放 960 次<br>(1 季擇 1 天播放, 1 天播 4 次) | 電視及電視牆宣導播放 960 次<br>(1 季擇 1 天播放, 1 天播 4 次) | 電視及電視牆宣導播放 960 次<br>(1 季擇 1 天播放, 1 天播 4 次) | 年度值  | 115-119 | 2                   | 4   | 4   | 4   | 4   | 自籌       |
|     |          |                     |                |        |                                            |                                            |                                            |                                            |                                            |      |         |                     |     |     |     |     |          |
| 104 | 廢污水處理再利用 | 提升生活污水處理率           | 水利局            |        | 生活污水處理率 66%                                | 生活污水處理率 66.5%                              | 生活污水處理率 67%                                | 生活污水處理率 67.5%                              | 生活污水處理率 68%                                | 累計值  | 115-119 | 137,240             | -   | -   | -   | -   | 自籌、中央補助款 |
| 105 |          | 生活用水量揭露             | 經發局            |        | 揭露經濟部水利署統計資料                               | 揭露經濟部水利署統計資料                               | 揭露經濟部水利署統計資料                               | 揭露經濟部水利署統計資料                               | 揭露經濟部水利署統計資料                               | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -        |
| 106 |          | 廢污水能源化潛勢案場盤點        | 環保局            |        | 提報 1 家                                     | 提報 1 家                                     | 提報 1 家                                     | 提報 1 家                                     | 提報 1 家                                     | 年度值  | 115-119 | 550                 | -   | -   | -   | -   | -        |

| 編號  | 部門別  | 推動策略    | 推動措施                   | 主/協辦單位 | 115-119 年預期效益/目標      |                       |                       |                       |                       | 數據呈現 | 推動期程    | 115-119 年預計投入經費(萬元) |     |     |     |     | 經費來源 |
|-----|------|---------|------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|------|
|     |      |         |                        |        | 115                   | 116                   | 117                   | 118                   | 119                   |      |         | 115                 | 116 | 117 | 118 | 119 |      |
| 107 | 環境部門 | 資源循環零廢棄 | 畜牧糞尿資源化申請；沼渣沼液農田肥分使用輔導 | 農業局    | 10 場                  | 10 場                  | 10 場                  | 10 場                  | 10 場                  | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -    |
|     |      |         |                        | 環保局    | 輔導 15 家畜牧場提高畜牧糞尿資源化比率 | 輔導 15 家畜牧場提高畜牧糞尿資源化比率 | 輔導 10 家畜牧場提高畜牧糞尿資源化比率 | 輔導 10 家畜牧場提高畜牧糞尿資源化比率 | 輔導 10 家畜牧場提高畜牧糞尿資源化比率 | 年度值  | 115-119 | -                   | -   | -   | -   | -   | -    |
| 108 |      |         | 循環設施與用地盤點              | 環保局    | 完成盤點                  | 完成環境影響評估              | -                     | -                     | -                     | 年度值  | 115-116 | -                   | -   | -   | -   | -   | -    |

附表 2、方案預期減碳效益

| 編號 | 部門別  | 推動措施         | 主/協辦單位    | 效益類型 | 追蹤指標     | 115-119 年<br>預期成效 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                              | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|--------------|-----------|------|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1  | 能源部門 | 推動陽光電城計畫     | 經發局 / 各局處 | 再生能源 | 太陽光電備案容量 | 新增<br>0.143GW     | <p><b>計算說明：</b><br/>依據取得經濟部能源署或本市經發局核發同意備案容量計算，假設新增發電量可替代台電供電，估算減少電力使用所產生之溫室氣體排放。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>減碳量=新增太陽光電裝置容量×平均每瓩年發電量×電力排放係數。</p> <p><b>參數說明：</b><br/>依能源署公告 114 年本市平均每瓩年發電量為 1,206 度/kW，我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO<sub>2</sub>e/度。</p>                                        | 90,676                                     |
| 7  | 製造部門 | 補助工業部門節能減碳計畫 | 經發局       | 節能   | 節能改善投入經費 | 累計<br>1,000 萬元    | <p><b>計算說明：</b><br/>本項計畫與中央三期方案製造部門項次 1「提供系統優化技術服務」之推動內容相近，爰參考該計畫 115-119 年預估減碳效益及投入經費，建立單位投入經費減碳效益，並依本項計畫投入經費推估預期增加年減碳量。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量=預期單位投入經費減碳效益×本項計畫投入經費</p> <p><b>參數說明：</b><br/>預期單位投入經費減碳效益=(1.83+1.76+1.72+1.64+1.65)萬噸/5,000 萬元=0.00172 公噸 CO<sub>2</sub>e/元</p> | 68,800                                     |

| 編號 | 部門別  | 推動措施                     | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標     | 115-119 年<br>預期成效 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|--------------------------|--------|------|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 8  | 製造部門 | 輔導工業部門節能減碳服務計畫           | 經發局    | 節能   | 節能改善投入經費 | 累計<br>940 萬元      | <p><b>計算說明：</b><br/>本項計畫與中央三期方案製造部門項次 23「推動科學園區節能輔導」之推動內容相近，爰參考該計畫 115-119 年預估減碳效益及投入經費，建立單位投入經費減碳效益，並依本項計畫投入經費推估 119 年預期增加年減碳量。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量＝預期單位投入經費減碳效益×本項計畫投入經費</p> <p><b>參數說明：</b><br/>預期單位投入經費減碳效益=(1.22×5)萬噸/(586.95×5)萬元=0.00208 公噸 CO<sub>2</sub>e/元</p>                                                                                                                          | 58,656                                     |
| 12 | 製造部門 | 輔導廠商取得能源管理系統標準 ISO 50001 | 經發局    | 節能   | 輔導家數     | 增加<br>24 家        | <p><b>計算說明：</b><br/>本項計畫與中央三期方案製造部門項次 7「推動 ISO50001 能源管理系統與節能診斷整合輔導」之推動內容相近，爰參考該計畫 115-119 年預估節電效益及輔導家數，建立單位輔導家數節電效益，並依本項計畫輔導家數估算 119 年預期增加年減碳量。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量＝預期單位輔導家數節電效益×本項計畫輔導家數×114 年電力排碳係數</p> <p><b>參數說明：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 預期單位輔導家數節電效益=(24,000×2)千度/(30×2)家次=800 千度/家次。</li> <li>● 依能源署公告 114 年我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO<sub>2</sub>e/度。</li> </ul> | 26,152                                     |

| 編號 | 部門別  | 推動措施               | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標      | 115-119 年<br>預期成效 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                    | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|--------------------|--------|------|-----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 15 | 製造部門 | 追蹤碳費徵收對象自主減量計畫執行情形 | 環保局    | 減碳   | 追蹤家次      | 累計<br>50 家次       | <p><b>計算說明：</b><br/>本項依自主減量計畫核定之削減率估算減量效益。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量=Σ(自主減量計畫基準排放量×核定削減率)</p> <p><b>參數說明：</b><br/>自主減量計畫尚於審查階段，爰依已通過行業別指定削減率審查廠商之平均削減率 42%，以及採技術標竿指定削減率廠商之削減率 5%進行估算。</p>                   | 1,203,472                                  |
| 16 | 製造部門 | 輔導自願減量專案註冊或額度申請    | 環保局    | 減碳   | 自願減量專案案件數 | 增加<br>10 案        | <p><b>計算說明：</b><br/>本項計畫已完成註冊申請專案依專案計畫書減碳量計算，未來預期專案每案依較常見冰水主機汰換類型約 250 公噸 CO<sub>2</sub>e/年減碳量計算。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量=250×未來預期專案數</p> <p><b>參數說明：</b><br/>常見冰水主機汰換類型約 250 公噸 CO<sub>2</sub>e/年減碳量</p> | 7,500                                      |
| 17 | 製造部門 | 輔導所轄園區內廠商推動減量措施    | 經發局    | 減碳   | 超額調撥量減少量  | 累計<br>25%         | <p><b>計算說明：</b><br/>依所轄園區內超過購地核配量廠商之二氧化碳總量調撥量，要求每年自主減少前一年度調撥量之 5%，估算年度減量效益。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量=114 年度調撥量×5%*5 年</p> <p><b>參數說明：</b><br/>114 年度調撥量為 25,140 噸 CO<sub>2</sub>e</p>                      | 17,644                                     |

| 編號 | 部門別  | 推動措施           | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標      | 115-119 年<br>預期成效                    | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|----------------|--------|------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 20 | 製造部門 | 焚化廠燃燒效率提升      | 環保局    | 節能   | 每噸垃圾減少用電量 | 城西廠<br>+0.5 度/噸<br><br>永康廠<br>+1 度/噸 | <b>計算說明：</b><br>依焚化廠燃燒效率提升後之單位垃圾處理量用電量下降幅度，估算節電效益，並依電力排放係數換算減碳量。<br><br><b>計算公式：</b><br>預期減碳量＝預期每噸垃圾減少用電量×預期垃圾處理量×114 年電力排碳係數<br><br><b>參數說明：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 預期垃圾處理量城西廠 20 萬噸，永康廠 28 萬噸。</li> <li>● 依能源署公告我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO<sub>2</sub>e/度。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 822                                        |
| 21 | 製造部門 | 推動汽電共生鍋爐低碳燃料替代 | 環保局    | 減碳   | 推動家次      | 新增 1 家                               | <b>計算說明：</b><br>推動 1 家工廠汽電共生鍋爐由生煤改採低碳燃料。以天然氣作為替代情境，假設製程熱能需求不變，依生煤及天然氣熱值與溫室氣體排放係數估算燃料替代之減碳效益。<br><br><b>計算公式：</b><br>預期減碳量＝燃燒生煤排放量－燃燒天然氣排放量<br>排放量＝燃料使用量×排放係數<br>天然氣使用量＝生煤使用量×生煤熱值/天然氣熱值<br><br><b>參數說明：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 生煤使用量假設為 175,717 公噸</li> <li>● 熱值參考能源產品單位熱值表，假設為自產煙煤及自產天然氣</li> <li>● 排放係數參考環境部 113 年 2 月 5 日「溫室氣體排放係數」</li> <li>● 生煤：               <ul style="list-style-type: none"> <li>淨熱值 5,890 kcal/kg</li> <li>排放係數 2.3434020969 kgCO<sub>2</sub>e/kg</li> </ul> </li> <li>● 天然氣：               <ul style="list-style-type: none"> <li>淨熱值 5,925 kcal/m<sup>3</sup></li> <li>排放係數 1.3930625026 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>3</sup></li> </ul> </li> </ul> | 168,437                                    |

| 編號 | 部門別  | 推動措施          | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標 | 115-119 年<br>預期成效   | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e)               |
|----|------|---------------|--------|------|------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 28 | 運輸部門 | 大眾運輸載客量成長     | 交通局    | 減碳   | 載客量  | 成長 10%<br>(1.24 萬人) | <p><b>計算說明：</b><br/>透過運具轉移降低私人運具使用所產生之排放，依新增載客人次、平均每位旅客運距及不同運具延人公里排放係數估算預期減碳效益。考量新增公共運輸使用者原使用運具型態具不確定性，分別假設新增公共運輸旅次由私人小客車及私人機車移轉，估算可能減碳效益範圍。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量＝預期增加載客數×平均每位旅客運距×（私人運具延人公里排放係數－公車延人公里排放係數）</p> <p><b>參數說明：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 依臺南市市區汽車客運業營運概況<br/>114 年客運人數 16,784,656 人次<br/>114 年延人公里 341,699,682 公里<br/>114 年柴油使用量 4,887,493 公升<br/>114 年汽油使用量 154,135 公升<br/>平均每位旅客運距約 20.4 公里/人次<br/>平均公車延人里程排放量 39 gCO<sub>2</sub>e/人公里</li> <li>● 排放係數(移動燃燒)<br/>柴油為 2.7186423282 kgCO<sub>2</sub>e/L<br/>汽油為 2.2722533971 kgCO<sub>2</sub>e/L</li> <li>● 參考臺鐵公司每人每公里碳排放量<br/>私人小客車約 115 gCO<sub>2</sub>e/每延人公里<br/>私人機車約 95 gCO<sub>2</sub>e/每延人公里</li> </ul> | <p>58<br/>(假設替代私人小客車的情境)</p> <p>42<br/>(假設替代私人機車的情境)</p> |
| 29 | 運輸部門 | 提供公共自行車租賃系統服務 | 交通局    | 減碳   | 使用人次 | -                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 公共自行車具運具轉移減碳效益，惟考量相較 114 年之年減碳量主要取決於年度使用人次之增量，故不以累計使用人次增加量估算。</li> <li>● 若以每年 450 萬人次使用量，依微笑單車股份有限公司公開資料之單次使用減碳效益 (0.178 kgCO<sub>2</sub>e/人次) 估算，公共自行車每年可持續貢獻約 801 公噸 CO<sub>2</sub>e 減碳效益。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,761                                                    |

| 編號 | 部門別  | 推動措施           | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標   | 115-119 年<br>預期成效 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|----------------|--------|------|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 30 | 運輸部門 | 推廣共享汽機車        | 交通局    | 減碳   | 使用次數   | 12 萬次/年           | <p><b>計算說明：</b><br/>共享電動機車使用可降低私人燃油機車使用所產生之排放。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量=共享電動機車使用次數×單次減碳量</p> <p><b>參數說明：</b><br/>參考交通部運輸研究所共享電動機車對運輸溫室氣體排放影響之研究，每使用 1 次共享電動機車之減碳量為 191gCO<sub>2</sub>e (研究地區為高雄市)。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 115                                        |
| 31 | 運輸部門 | 2030 市區公車全面電動化 | 交通局    | 減碳   | 電動公車數量 | 增加<br>343 輛       | <p><b>計算說明：</b><br/>透過柴油公車汰換為電動公車，降低燃料使用所產生之溫室氣體排放。本項以 114 年客運柴油使用量作為燃油公車基準情境，並參考府城客運及興南客運電動公車自願減量專案之柴油公車燃料效率及電動公車耗電效率，推估減碳效益。</p> <p><b>計算公式：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 預期減碳量=柴油公車耗油排放量－電動公車耗電排放量</li> <li>● 柴油公車耗油排放量=柴油使用量×柴油燃燒排放係數</li> <li>● 電動公車耗電排放量=電力使用量×電力排碳係數</li> <li>● 電力使用量=行駛里程×平均電動公車耗電量</li> <li>● 行駛里程=柴油使用量×平均柴油公車耗油效率</li> </ul> <p><b>參數說明：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 114 年客運柴油用量 4,887,493.2 L</li> <li>● 自願減量專案：<br/>平均柴油公車耗油效率為 2.67 km/L<br/>平均電動公車耗電量為 0.91 度/km</li> <li>● 排放係數：<br/>柴油移動燃燒排放係數 2.7186423282 kgCO<sub>2</sub>e/L<br/>依能源署公告我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO<sub>2</sub>e/度</li> </ul> | 29,805                                     |

| 編號 | 部門別  | 推動措施                    | 主/協辦單位     | 效益類型 | 追蹤指標                   | 115-119 年<br>預期成效                 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|-------------------------|------------|------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 32 | 運輸部門 | 公務車輛電動化                 | 秘書處<br>教育局 | 減碳   | 電動公務車數                 | 增加 92 輛                           | <p><b>計算說明：</b><br/>透過燃油公務車汰換為電動車，降低燃料使用所產生之溫室氣體排放。本項依規劃年度汰換電動公務車數量，並採用汽油小客車與電動小客車年碳排放量差異，估算公務車輛電動化之減碳效益。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>● 預期減碳量=汰換電動車輛數×單輛年減碳量<br/>● 單輛年減碳量=汽油小客車年排放量－電動小客車年排放量</p> <p><b>參數說明：</b><br/>依據 112 年 1 月 11 日發布之老舊汽車汰舊換新溫室氣體減量獎勵辦法附表<br/>● 汽油小客車年碳排放量：3.29 公噸 CO<sub>2</sub>e/輛<br/>● 電動小客車年碳排放量：1.36 公噸 CO<sub>2</sub>e/輛</p>                                                                                                                            | 486                                        |
| 33 | 運輸部門 | 汰換老舊垃圾車為<br>低碳垃圾車(含資收車) | 環保局        | 減碳   | 1. 低碳垃圾車數<br>2. 油電資收車數 | ● 累計購置低碳垃圾車 36 輛<br>● 累計油電資收車 4 輛 | <p><b>計算說明：</b><br/>購置低碳垃圾車、油電資收車、低碳資收車，汰換 15 年以上之老舊車輛，考量垃圾車及資收車執勤內容差異較大，採「一車一案」方式估算減碳效益，以新購車輛實際年行駛里程及能源使用量，並結合汰換車輛汰換前完整使用年度之燃料消耗率，估算個別車輛年減碳量。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>● 預期年減碳量=老舊車輛年排放量－新購車輛年排放量<br/>● 老舊車輛年排放量=新購車輛年行駛里程×老舊車輛柴油消耗率×柴油移動燃燒排放係數<br/>● 老舊車輛柴油消耗率=老舊車輛汰換前完整使用年度燃料使用量 / 老舊車輛汰換前完整使用年度行駛里程<br/>● 新購車輛年排放量=新購車輛年用電量×電力排碳係數+新購車輛年耗油量×移動燃燒排放係數</p> <p><b>參數說明：</b><br/>柴油移動燃燒排放係數 2.7186423282 kgCO<sub>2</sub>e/L，依能源署公告我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO<sub>2</sub>e/度。</p> | 依實際執行情形估算                                  |

| 編號 | 部門別  | 推動措施       | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標     | 115-119 年<br>預期成效                       | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|------------|--------|------|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 34 | 運輸部門 | 提升電動機車登記占比 | 環保局    | 減碳   | 電動機車登記占比 | 增加<br>0.27%<br>(以 114 年機車總數換算約 3,746 輛) | <p><b>計算說明：</b><br/>透過提升電動機車普及程度，促進機車使用能源轉型。本項以 114 年至 119 年間電動機車登記數增加量作為電動化替代量計算減碳效益。</p> <p><b>計算公式：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 預期減碳量=電動化替代量×單輛燃油機車轉換為電動機車之年減碳量</li> <li>● 電動化替代量=119 年電動機車登記數-114 年電動機車登記數</li> <li>● 單輛燃油機車轉換為電動機車之年減碳量=單輛燃油機車平均年排放量-單輛電動機車平均年排放量=0.85 公噸</li> <li>● 單輛燃油機車平均年排放量=平均年行駛里程/燃油機車平均油耗×汽油排放係數=0.98 公噸</li> <li>● 單輛電動機車平均年排放量=平均年行駛里程×電動機車平均耗電效率×電力排碳係數=0.13 公噸</li> </ul> <p><b>參數說明：</b><br/>參考交通部《113 年機車及自用小客車使用狀況調查報告》臺南市樣本</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 平均年行駛里程：9,069 km/年<br/>(每年共 52 週，以平均每週行駛天數為 5.1 日、平均每日行駛時間為 47.5 分鐘、平均行駛車速 43.2 km/h 推估。)</li> <li>● 燃油機車平均燃油效率：25.1 km/L。</li> <li>● 電動機車平均耗電效率：交通部調查臺南市樣本平均電能效率為 1.4 km/Ah；考量臺南市電動機車以電池交換式為主（4.5%，充電式僅 0.4%），假設電池額定電壓為 43.2 V，即 1Ah 為 0.0432kWh，換算耗電效率約 0.031 kWh/km。</li> <li>● 依能源署公告我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO<sub>2</sub>e/度。</li> </ul> | 10,023                                     |

| 編號 | 部門別  | 推動措施       | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標  | 115-119 年<br>預期成效                                        | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                     | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|------------|--------|------|-------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 40 | 運輸部門 | 推廣老舊車輛汰換   | 環保局    | 減碳   | 汰除車輛數 | 累計汰換老舊機車 42,987 輛<br>老舊柴油車 394 輛<br>(366 大型柴油車+28 小型柴油車) | <p><b>計算說明：</b><br/>透過汰除老舊柴油車並導入較低排放車輛，降低燃料使用所產生之溫室氣體排放。本項僅針對老舊柴油車汰除效益進行估算，機車汰換部分因與第 29 項「提升電動機車登記占比」存在重複計算情形，故不另納入減碳效益評估。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量=汰換柴油車輛數×減量係數</p> <p><b>參數說明：</b><br/>參考工業污染防治第 159 期大型柴油車汰舊換新之空污減量推動成效（Nov.2023）計算，減量係數 18.54 公噸 CO<sub>2</sub>e/輛。</p> | 46,906                                     |
| 43 | 運輸部門 | 運輸走廊壅塞改善計畫 | 交通局    | 減碳   | 運輸走廊數 | 增加 5 條                                                   | <p><b>計算說明：</b><br/>透過智慧動態號誌建置及交通管理措施改善道路壅塞情形，降低車輛怠速及走走停停造成之燃料消耗。惟本措施實施範圍將依年度補助核定經費及改善路段確認，現階段尚無法掌握實際建置道路長度，故暫不估算預期減碳量。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量＝智慧動態號誌建置道路長度×單位道路長度減碳效益</p> <p><b>參數說明：</b><br/>智慧動態號誌建置範圍每公里道路預期可減少約 200 公噸/年碳排放量，平均單條路廊約 4 公里。</p>                       | 12,000                                     |

| 編號 | 部門別  | 推動措施          | 主/協辦單位     | 效益類型 | 追蹤指標             | 115-119 年<br>預期成效      | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|---------------|------------|------|------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 47 | 運輸部門 | 推動岸電計畫        | 環保局 / 港務公司 | 減碳   | 1. 用電量<br>2. 用油量 | 1. 增 60 度<br>2. 減 54 L | <p><b>計算說明：</b><br/>透過建置岸電設施，提供船舶靠港期間使用岸上電力，降低船舶停靠期間燃油使用及溫室氣體排放。惟目前缺乏港勤船及遊艇靠港期間燃油使用量、岸電使用量等活動數據，無法建立替代前後能源使用差異，因此本階段不估算溫室氣體減量效益。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量=原船舶燃油使用量×柴油排放係數-岸電使用量×電力排碳係數</p> <p><b>參數說明：</b><br/>柴油移動燃燒排放係數 2.7186423282 kgCO<sub>2</sub>e/L，依能源署公告我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO<sub>2</sub>e/度。</p> | 0.387                                      |
| 48 | 住商部門 | 公部門機關用電較基期年減少 | 秘書處        | 節能   | 用電量              | 減少 1%<br>(46.6 萬度)     | <p><b>計算說明：</b><br/>以 114 年公部門機關用電量為基期，依目標較基期年減少 1%用電量估算節電效益之減碳量。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量=預期減少用電量×114 年電力排碳係數</p> <p><b>參數說明：</b><br/>依能源署公告我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO<sub>2</sub>e/度。</p>                                                                                                                     | 1,090                                      |
| 49 | 住商部門 | 學校機關用電較基期年減少  | 教育局        | 節能   | 用電量              | 減少 1%<br>(54.5 萬度)     | <p><b>計算說明：</b><br/>以 114 年學校用電量為基期，依目標較基期年減少 1%用電量估算節電效益之減碳量。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量=預期減少用電量×114 年電力排碳係數</p> <p><b>參數說明：</b><br/>依能源署公告我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO<sub>2</sub>e/度。</p>                                                                                                                        | 1,275                                      |

| 編號 | 部門別  | 推動措施      | 主/協辦單位           | 效益類型 | 追蹤指標   | 115-119 年<br>預期成效 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|-----------|------------------|------|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 61 | 住商部門 | 以功代金      | 環保局/<br>民政局及各區公所 | 減量   | 以功代金金額 | 增加 60<br>萬元       | <p><b>計算說明：</b><br/>以減少購買紙錢金額估算溫室氣體減量。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期減碳量＝以功代金金額/100(換算紙錢份數)*2.2(平均每份紙錢重-公斤)*1.5(紙錢碳排係數)/1,000(換算公噸)</p> <p><b>參數說明：</b><br/>紙錢碳排係數 1.5 kgCO<sub>2</sub>e/kg 紙錢。</p>                                                                                                                                                                                                                | 19.8                                       |
| 80 | 住商部門 | 綠色旅遊      | 環保局              | 能力建構 | 人次     | 累計<br>4.7 萬人次     | <p><b>計算說明：</b><br/>透過活動規劃，估算過程中透過選擇減少的溫室氣體排放。</p> <p><b>計算公式：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 預期減碳量 1＝活動人數×活動時長×平均人時預計減碳量</li> <li>● 預期減碳量 2＝活動人數×平均每人一次性物品減量預計減碳量</li> </ul> <p><b>參數說明：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 假設活動時長 8 小時</li> <li>● 平均人時預計減碳量 5.576 kgCO<sub>2</sub>e/人</li> <li>● 平均每人一次性物品減量預計減碳量(包裝飲用水、免洗紙碗、免洗紙杯、免洗筷子) 0.222 kgCO<sub>2</sub>e/人</li> </ul> | 2,107                                      |
| 84 | 農業部門 | 有機及友善耕作農業 | 農業局              | 減碳   | 友善耕地面積 | 新增<br>98 公頃       | <p><b>計算說明：</b><br/>透過推動有機及友善耕作，降低化學肥料使用量，減少肥料製造及施用過程產生之溫室氣體排放。本項依新增有機及友善耕作面積及單位面積減碳效益估算年減碳量。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期年減碳量＝新增有機及友善耕作面積×單位面積減碳效益</p> <p><b>參數說明：</b><br/>依農業部統計資料，每增加 1,000 公頃有機及友善耕作面積，可減少約 612 公噸 CO<sub>2</sub>e 排放，換算為 0.612 公噸 CO<sub>2</sub>e/公頃。</p>                                                                                                                                   | 177                                        |

| 編號 | 部門別  | 推動措施          | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標   | 115-119 年<br>預期成效 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|---------------|--------|------|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 87 | 農業部門 | 輔導水稻集團產區水旱田輪作 | 農業局    | 減碳   | 輪作面積   | 1,000 公頃          | <p><b>計算說明：</b><br/>透過調整水稻耕作制度及水分管理方式，降低水田長期淹水所形成之厭氧環境，減少微生物分解有機質產生甲烷之排放。本項依推動面積估算年減碳量。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期年減碳量=水旱田輪作面積×稻田水分管理單位面積減碳效益</p> <p><b>參數說明：</b><br/>依《低碳永續農業減碳旗艦行動計畫（核定本）》13 萬公頃預估減碳效益為 75,355 公噸 CO<sub>2</sub>e，即單位面積減碳效益 0.58 公噸 CO<sub>2</sub>e/年。</p>                            | 2,900                                      |
| 88 | 農業部門 | 推廣精準飼餵        | 農業局    | 減碳   | 推動場域數量 | 累計<br>5 場次        | <p><b>計算說明：</b><br/>精準飼餵措施具降低畜牧生產過程溫室氣體排放之效益，惟尚缺導入精準飼餵模式之畜禽種類及投入數量等活動數據，無法依單位減碳效益進行合理估算，故本階段不估算減碳效益。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期年減碳量=導入精準飼餵模式畜禽數量×單位畜禽減碳效益</p> <p><b>參數說明：</b><br/>依《低碳永續農業減碳旗艦行動計畫（核定本）》3,742,200 頭／隻預估減碳效益為 26,944 公噸 CO<sub>2</sub>e，即單位畜禽減碳效益約 0.0072 公噸 CO<sub>2</sub>e／頭（隻）·年。</p> | 依實際執行情形估算                                  |
| 90 | 農業部門 | 推廣畜牧場節能設施系統   | 農業局    | 節能   | 推動場域數量 | 累計<br>5 場次        | <p><b>計算說明：</b><br/>透過輔導畜牧場導入節能設施設備及能源管理措施，降低減少電力使用所產生之間接溫室氣體排放。惟尚缺改善前後能源使用量等活動數據，故本階段不估算減碳效益。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期年減碳量=節電量×電力排碳係數</p> <p><b>參數說明：</b><br/>依能源署公告我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO<sub>2</sub>e/度。</p>                                                                                    | 依實際執行情形估算                                  |

| 編號 | 部門別  | 推動措施     | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標  | 115-119 年<br>預期成效 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|----------|--------|------|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 91 | 農業部門 | 獎勵漁船休漁計畫 | 農業局    | 節能   | 休漁船數  | 增加<br>245 艘       | <p><b>計算說明：</b><br/>透過推動獎勵漁船休漁計畫，降低漁船出海作業天數及柴油使用量，減少燃油燃燒產生之二氧化碳排放。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期年減碳量=參與休漁漁船數×每艘漁船年減少用油量×漁船用油二氧化碳排放係數</p> <p><b>參數說明：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 根據農業部統計，以每年每艘獎勵休漁漁船減少用油量估計為 5 公秉/艘，用油量轉換二氧化碳排放量 0.268 萬噸 CO<sub>2</sub>/千公秉油。</li> <li>● 若以 850 艘漁船參與休漁估算，每年可持續貢獻約 11,390 公噸 CO<sub>2</sub>e 減碳效益。</li> </ul> | 3,283                                      |
| 92 | 農業部門 | 農機電動化    | 農業局    | 節能   | 電動化比例 | 增加 5%             | <p><b>計算說明：</b><br/>透過推動農業機械電動化，逐步以電動農機取代燃油農機，降低農業機械使用燃油。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期年減碳量=（燃油農機用油量×燃油排放係數）-（電動農機耗電量×電力排碳係數）</p> <p><b>參數說明：</b><br/>依環境部公告燃料燃燒排放係數採用；依能源署公告我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO<sub>2</sub>e/度。</p>                                                                                                                                          | 依實際執行情形估算                                  |

| 編號 | 部門別  | 推動措施         | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標      | 115-119 年<br>預期成效 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|--------------|--------|------|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 93 | 農業部門 | 畜牧沼氣再利用-集中處理 | 環保局    | 減碳   | 集中處理廠推動進程 | 集中處理廠於 116 年正式營運  | <p><b>計算說明：</b><br/>透過畜牧糞尿集中處理及沼氣發電，將厭氧消化產生之沼氣轉換為電力使用。</p> <p><b>計算公式：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 預期年減碳量=甲烷回收減量+沼氣發電替代效益</li> <li>● 甲烷回收減量=甲烷直接排放量－甲烷燃燒排放量</li> <li>● 沼氣發電替代效益=每日沼氣發電量×365×電力排碳係數</li> </ul> <p><b>參數說明：</b><br/>依能源署公告我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO<sub>2</sub>e/度。<br/>若以台以八翁一期發電量 7,277 度/日，一、二期預計可達 14,261 度/日估算，二期預期年度減碳量約 1,190 公噸 CO<sub>2</sub>e。</p> | 3,570<br>(僅沼氣發電)                           |
| 94 | 農業部門 | 輔導畜牧場資源化     | 農業局    | 減廢   | 畜牧場次      | 累計 50 場次          | <p><b>計算說明：</b><br/>透過輔導畜牧場設置沼氣再利用設施，將畜牧糞尿經厭氧消化產生之沼氣再利用。本項因各畜牧場飼養規模及沼氣利用方式不同，本項暫不估算預期減碳量。</p> <p><b>計算公式：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 預期年減碳量=飼養頭數×沼氣利用減碳量</li> <li>● 沼氣利用減碳量 = 豬隻糞尿處理後未進行沼氣利用之碳排量(基線值)- 豬隻糞尿處理後進行沼氣利用之碳排量(燃燒後碳排)</li> </ul> <p><b>參數說明：</b><br/>依第二期農業部門溫室氣體排放管制行動方案（核定本），250 萬頭豬，沼氣利用減碳量約 73.9 千噸 CO<sub>2</sub>e，即 0.02956 噸 CO<sub>2</sub>e/頭。</p>      | 依實際執行情形估算                                  |

| 編號 | 部門別  | 推動措施     | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標      | 115-119 年<br>預期成效 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|----------|--------|------|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 95 | 環境部門 | 一般廢棄物回收率 | 環保局    | 減碳   | 一般廢棄物回收率  | 60%               | <p><b>計算說明：</b><br/>透過一般廢棄物資源回收，降低焚化處理比例。本項以減少焚化處理量估算減碳量。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>● 預期年減碳量＝減少焚化處理量×單位焚化處理排放量<br/>● 減少焚化處理量＝相較 114 年資源回收量提升量</p> <p><b>參數說明：</b><br/>● 以 113 年臺南市焚化處理數據估算，焚化量約 464,056 公噸，焚化排放量約 172,703 公噸 CO<sub>2</sub>e，單位焚化處理排放量約 0.37 公噸 CO<sub>2</sub>e/公噸焚化量。<br/>● 若以本市 114 年資源回收量 718,604 公噸估算，約貢獻 267,435 公噸 CO<sub>2</sub>e</p> | 依實際執行情形估算                                  |
| 96 | 環境部門 | 藏金閣家具修繕  | 環保局    | 減碳   | 修繕及製作家具件數 | 累計<br>19,750 件    | <p><b>計算說明：</b><br/>透過修繕再利用，延長廢棄家具使用年限，降低廢木家具進入焚化處理量。本項依家具回收重量及避免焚化處理之減碳係數估算減碳效益。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期年減碳量＝回收修繕家具重量×家具再利用減碳係數</p> <p><b>參數說明：</b><br/>● 藏金閣 113 年度回收傢俱總重約 5.7 公噸，以每年回收 5 噸傢俱估算。<br/>● 依環境教育學刊第十二期「廢木製家具回收之 CO<sub>2</sub>排放當量估算與分析—以嘉義縣再生家具展示館為例」研究結果，廢木家具回收再利用每公噸可減少約 1.65 公噸 CO<sub>2</sub>e 排放。</p>                               | 40                                         |

| 編號  | 部門別  | 推動措施                       | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標          | 115-119 年<br>預期成效  | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                  | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|-----|------|----------------------------|--------|------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 97  | 環境部門 | 廚餘回收<br>產製堆肥               | 環保局    | 減碳   | 堆肥重量          | 累計<br>41,450<br>公噸 | <b>計算說明：</b><br>廚餘每減少焚化 1 公噸(從一般垃圾分出，避免進入垃圾車與焚化處理)，約可減少 2.06 公噸 CO <sub>2</sub> e 的排碳量。<br><b>計算公式：</b><br>預期年減碳量＝年處理量×減碳係數<br><b>參數說明：</b><br>● 本市廚餘堆肥廠(城西高速廠+城西傳統廠)年處理量為 8,290 公噸/年<br>● 減碳係數 2.06 公噸 CO <sub>2</sub> e/公噸處理量                                               | 85,387                                     |
| 98  | 環境部門 | 推動廚餘<br>厭氧消化<br>回收沼氣<br>發電 | 環保局    | 減碳   | 設施興建進<br>程    | 預計 119<br>年營運      | <b>計算說明：</b><br>透過廚餘厭氧消化處理，利用沼氣發電，計算發電之預期減碳效益。<br><b>計算公式：</b><br>● 預期年減碳量＝甲烷回收減量＋沼氣發電替代效益<br>● 甲烷回收減量＝甲烷直接排放量－甲烷燃燒排放量<br>● 沼氣發電替代效益＝年沼氣發電量×電力排碳係數<br><b>參數說明：</b><br>依能源署公告我國 114 年電力排放係數 0.467 kgCO <sub>2</sub> e/度。                                                       | 依實際執行<br>情形估算                              |
| 100 | 環境部門 | 一次性餐<br>具減量                | 環保局    | 減碳   | 減少一次性<br>餐具數量 | 減少<br>240.5 萬個     | <b>計算說明：</b><br>透過降低一次性餐具進入焚化處理量，減少排放。<br><b>計算公式：</b><br>● 預期年減碳量＝一次性餐具數量×單件重量×塑膠焚化排放係數<br>● 塑膠焚化排放係數＝總碳含量占比×完全焚化效率×44/12<br><b>參數說明：</b><br>● 假設單件重量 0.02 公斤。<br>● 假設完全焚化效率約 95%，參考環境部 113 年 2 月 5 日公告「溫室氣體排放係數」附表 3，塑膠總碳含量比例為 75%，計算塑膠焚化排放係數約 2.6 公噸 CO <sub>2</sub> e/公噸。 | 125                                        |

| 編號  | 部門別  | 推動措施      | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標       | 115-119 年<br>預期成效 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|-----|------|-----------|--------|------|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 101 | 環境部門 | 一次性用品減量   | 環保局    | 減碳   | 減少一次性塑膠袋數量 | 減少<br>8,330 萬個    | <p><b>計算說明：</b><br/>透過降低一次性塑膠袋進入焚化處理量，減少排放。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>● 預期年減碳量＝一次性塑膠袋數量×單件重量×塑膠焚化排放係數<br/>● 塑膠焚化排放係數＝總碳含量占比×完全焚化效率×44/12</p> <p><b>參數說明：</b><br/>● 假設單件重量 0.01 公斤。<br/>● 假設完全焚化效率約 95%，參考環境部 113 年 2 月 5 日公告「溫室氣體排放係數」附表 3，塑膠總碳含量比例為 75%，計算塑膠焚化排放係數約 2.6 公噸 CO<sub>2</sub>e/公噸。</p>                                                                   | 2,165.8                                    |
| 104 | 環境部門 | 提升生活污水處理率 | 水利局    | 減碳   | 生活污水處理率    | 增加<br>2.44%       | <p><b>計算說明：</b><br/>透過提升接管率減少化糞池厭氧處理產生之溫室氣體排放。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期年減碳量＝{[1-114 年污水處理率]×114 年底人口數-[1-119 年污水處理率]×119 年年底人口數}×最大甲烷產生量×甲烷修正係數×每人每天產生廢水之 BOD 值×365×0.000001×28</p> <p><b>參數說明：</b><br/>● 參考縣市盤查指引，最大甲烷產生量採 0.6 kgCH<sub>4</sub>/kgBOD，甲烷修正係數採 0.8，每人每天產生廢水之 BOD 值採 27g/人/天。<br/>● 臺南市 114 年人口數為 1,852,247 人，未來人口中推估情境下 119 年人口為 1,806,900 人。</p> | 23,170                                     |

| 編號  | 部門別  | 推動措施                   | 主/協辦單位     | 效益類型 | 追蹤指標 | 115-119 年<br>預期成效               | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                          | 115-119 年<br>預期減碳量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|-----|------|------------------------|------------|------|------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 107 | 環境部門 | 畜牧糞尿資源化申請；沼渣沼液農田肥分使用輔導 | 農業局<br>環保局 | 減碳   | 輔導場數 | 累計輔導<br>50 場；推<br>動 60 家資<br>源化 | <p><b>計算說明：</b><br/>透過輔導推動畜牧糞尿資源化使用，減少化學肥料使用。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期年減碳量＝減少化學肥料量×總氮占比×排放係數</p> <p><b>參數說明：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 假設每年減少 20 公噸肥料使用。</li> <li>● 以黑旺特五號為例，總氮約 16%。</li> <li>● 碳排係數 5.68 kgCO<sub>2</sub>e/kgN。</li> </ul> | 90                                         |

附表 3、方案預期碳吸存效益

| 編號 | 部門別  | 推動措施     | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標   | 115-119 年<br>預期成效                                                 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 115-119 年<br>預期碳吸存量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|----------|--------|------|--------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 81 | 農業部門 | 新增公園綠地   | 工務局    | 碳吸存  | 公園綠地面積 | 累計<br>3 公頃                                                        | <p><b>計算說明：</b><br/>透過新增公園綠地，增加都市綠地面積，提升植物碳吸存能力。本項依新增公園綠地面積及植物固碳當量基準值，估算綠地維持後之年碳吸存效益。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期年碳吸存量＝新增公園綠地面積×植物固碳當量基準值</p> <p><b>參數說明：</b><br/>依 2026 年版綠建築評估手冊-基本型，公園用地採 0.83 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>·yr。</p>                                                                                                                                                                           | 11.62                                       |
| 82 | 農業部門 | 推動開發區綠美化 | 地政局    | 碳吸存  | 植樹株數   | 累計新增<br>喬木 135<br>株、灌木<br>40,000 株、<br>草地 7,000<br>m <sup>2</sup> | <p><b>計算說明：</b><br/>透過新增喬木、灌木、草地，增加都市綠地面積，提升植物碳吸存能力。本項依新增植栽種類及數量，採用各類植栽單位碳吸存係數，估算綠美化完成後之年碳吸存效益。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期年碳吸存量＝喬木新增數量×喬木單位年碳吸存量＋灌木新增數量×灌木單位年碳吸存量＋草地新增面積×草地單位年碳吸存量</p> <p><b>參數說明：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 喬木單位年碳吸存量：30.144 kgCO<sub>2</sub>e/株·年</li> <li>● 灌木單位年碳吸存量：0.058875 kgCO<sub>2</sub>e/株·年</li> <li>● 草地單位年碳吸存量：2 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>·年</li> </ul> | 61.27                                       |

| 編號 | 部門別  | 推動措施   | 主/協辦單位 | 效益類型 | 追蹤指標 | 115-119 年<br>預期成效 | 減碳/碳吸存效益計算方式                                                                                                                                                                                                                                           | 115-119 年<br>預期碳吸存量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|----|------|--------|--------|------|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 83 | 農業部門 | 造林新植面積 | 農業局    | 碳吸存  | 造林面積 | 累計新增<br>15 公頃     | <p><b>計算說明：</b><br/>透過新增造林面積，增加森林碳匯能力，提升森林生態系吸收及儲存大氣中二氧化碳之能力。本項依新增造林面積及單位面積年碳吸存量，估算造林完成後之年碳吸存效益。</p> <p><b>計算公式：</b><br/>預期年碳吸存量＝新增造林面積×單位面積年碳吸存量</p> <p><b>參數說明：</b><br/>農業部『臺灣 2050 淨零轉型「自然碳匯」關鍵戰略行動計畫』，新植造林減碳貢獻約為每年每公頃 8.52 公噸 CO<sub>2</sub>e。</p> | 383.40                                      |