

## 伍、推動策略及措施

### 一、部門推動策略

本行動方案延續第二期（110-114 年）行動計畫，原已規劃第三期自主減碳行動計畫（115-119 年），為擴大減碳力道，再提出住商部門近零碳建築及深度節能等 2 項減碳旗艦計畫，彙整 13 個相關部會，提出 7 大推動策略、39 項推動措施及 115 項具體計畫。推估至 119 年（2030 年）可減碳 20.101 百萬噸 CO<sub>2</sub>e，符合較基準年（94 年）減量 35% 的目標。

本行動方案 7 大推動策略，包括：

- （一）老舊老宅及社會住宅低碳淨零
- （二）擴大建築能效改善
- （三）智慧淨零雙軸轉型
- （四）住宅設備效率提升及節能宣導
- （五）服務業建築節能
- （六）服務業設備能效提升
- （七）服務業低碳轉型

### 二、部門推動措施

依本行動方案研訂 7 大推動策略，提出各項策略推動措施內容、預期效益及投入經費等說明如下，詳表 5。

#### （一）老舊老宅及社會住宅低碳淨零

1. 全國住屋總量之評估
2. 社會住宅納入老舊老宅之低碳淨零評估

透過公部門示範，鼓勵民間建築業界跟進，提供老宅管線更新、建物立面修繕、屋頂防水與新增無障礙設備等改善措施，讓老屋經由適當整建後延長使用年限，以提升居住品質與節能減碳。

#### 3. 盤點全國建物碳排放總量

- （1）研發既有建物之蘊含碳排評估模型
- （2）研訂既有建築整建維護蘊含碳排評估指引
- （3）研議建築蘊含碳排標示結合碳信用制度之接軌

(4) 導入循環經濟老屋整建維護延壽再使用減碳評估

4. 推動整建維護及都更危老重建淨零評估機制

(1) 辦理都更危老及整建維護重建蘊含碳排評估

(2) 研訂拆除重建與整建維護蘊含碳排評估指引

(3) 辦理既有住宅、老人老宅或公有校舍、宿舍整建再使用減碳示範輔導

(4) 成立淨零技術輔導團

(5) 補助推動社區淨零轉型示範據點

5. 推動低蘊含碳建築評估標示制度

為落實政府2050淨零排放政策，提升建築部門減碳潛力，有關建築營建部門37%的溫室氣體排放管制，內政部已繼111年實施降低營運階段「使用碳排」的「建築能效評估及標示制度」後，於113年7月1日起繼續推動「低碳（低蘊含碳）建築評估及標示制度」，鼓勵建築物建造、修繕和拆除過程中降低「蘊含碳排」，同時帶動建材、營建產業減碳轉型。因制度屬鼓勵性質，為擴大推動成效，規劃由公有建築帶頭做起，並將先與新北市政府合作納入其公有建築優先推動，後續將進一步引導其他地方政府之公有建築與民間私人建築跟進，以達成全方位近零碳建築政策

6. 鼓勵既有建築物辦理都市更新整建維護

為協助民眾改善居住環境，透過適當的整建維護方式，短期內即能改善住宅安全及居住環境品質，並延長老舊建築物使用年限，並優先鼓勵以綠建材、綠色能源或綠建築工法進行施作，以減少拆除重建碳排放量。

7. 建材能效之評估

(二) 擴大建築能效改善

1. 健全新建建築物淨零設計規範與完備技術基礎

(1) 研修近零碳建築及建築能效評估相關規定

(2) 推動新建建築取得候選綠建築證書及綠建築標章（住宅部門）

2. 近零碳建築相關法規修正及落實

(1) 修正新建建築物節約能源設計標準（建築能效）及研擬強制新建建物設置太陽能光電相關規定

- (2) 補助縣市政府推動近零碳建築及落實節約能源法規
- (3) 強化新建建築物節約能源相關法規（住宅部門）
- (4) 新建建築物符合建築技術規第17章綠建築基準之綠化相關法規
3. 公私協力推動既有建築物淨零轉型發展
  - (1) 補助公有既有建築物及建築公共緊急避難空間能效改善及淨零示範
  - (2) 公有既有建築物改善建築能效補助先期作業
  - (3) 研議建築物實施建築能效評估及改善方案推動措施
  - (4) 推動建築物建築能效評估及標示
  - (5) 規劃跨部會多元鼓勵（獎補助）民間既有建築淨零轉型措施與執行機制
  - (6) 建築物智慧能源管理服務平臺維運、擴充數據資料庫及近零碳建築數據資訊整合技術發展與應用
4. 近零碳建築節能創能儲能及智慧能源管理策略與應用
  - (1) 近零碳建築隔熱改善與能源效率提升
  - (2) 強化建築物自主發電以平衡能源消耗及產出
  - (3) 建材導入再生能源發電設施示範與實證
  - (4) 擴大再生能源所需儲能設備、擴充智慧電網基礎設施
  - (5) 結合智慧能源管理系統監控能源使用
5. 建構智慧近零碳建築產業發展政策工具
  - (1) 分區辦理智慧淨零產業溝通，盤點優勢產業
  - (2) 調查我國空調、照明及相關設備廠商產能、產值及技術發展現況
  - (3) 協助制定智慧近零碳建築產業所需之規範及指引
  - (4) 盤點跨部會獎勵性及強制性法規，引導產業發展及轉型
  - (5) 輔導智慧近零碳建築產業參加國際及國內綠色產業展覽媒合商機
  - (6) 成立近零碳建築推動辦公室與建立跨部會推動機制作業平臺

6. 培育近零碳建築跨領域人才與建構產學研發展平臺
  - (1) 與教育部、環境部推動大專院校開設近零碳建築相關課程
  - (2) 研修訂近零碳建築課程教材
  - (3) 推動各大專院校建築、營建、土木、室內設計及景觀設計等科系專業人才培育
  - (4) 與勞動部共同推動近零碳建築人才培訓
  - (5) 發展近零碳建築人才培訓平臺
7. 展示推廣與拓展產業國際化
  - (1) 辦理近零碳建築創新示範場域實證計畫
  - (2) 展示宣導近零碳建築標竿案例與節能減碳技術
  - (3) 辦理近零碳建築產業交流及研討推廣活動（補助推動社區淨零轉型示範據點）
  - (4) 住的淨零綠生活推廣
  - (5) 淨零智慧建築展示推廣（社宅）
8. 國家公園環境廳舍節能改善
  - (1) 都會公園保育
  - (2) 國家公園署所屬廳舍空調、照明及電器採購全面汰換為1級能效設備
  - (3) 國家公園署所屬辦公廳舍創能（太陽光電、小型風力、小型水力）設備建置
  - (4) 國家公園署所屬廳舍建築外殼節能改善
  - (5) 國家公園低碳旅遊推廣
9. 擴大民間參與-殯葬場所火化爐具節能改善
  - (1) 盤點全國火化爐具使用頻率及碳排放總量
  - (2) 補助地方政府辦理殯葬場所火化場爐具設備更新高效能設備
  - (3) 紙錢減量、紙錢集中燒
10. 擴大民間參與-不動產服務業
  - (1) 協同直轄市、縣（市）政府及不動產相關公會宣導節能減碳

- (2) 不動產業（地政士、估價師、不動產經紀業、測繪業及租賃住宅服務業）汰換節能設備

#### 11. 擴大民間參與-合作社及保全業

- (1) 盤點全國合作社碳排放總量
- (2) 宣導並鼓勵人民團體及合作社節能減碳
- (3) 補助推動合作社淨零轉型示範據點
- (4) 宣導保全業者節能減碳

#### (三) 智慧淨零雙軸轉型

1. 住宅、商業及工業建築屋頂加設太陽光電之評估
2. 推動室內家電、設計之能效指標
3. 辦理建築導入數位淨零應用
  - (1) 建築資訊建模（Building Information Modelling, BIM）及建築蘊含碳（Embodied Carbon, EC）、使用碳（Operational Carbon, OC）評估模擬技術示範應用
  - (2) 推廣與精進建築物智慧能源及維運管理服務平台
4. 辦理建築導入智慧低碳營造工法
  - (1) 低碳構造、材料、工法及智慧工地、機具技術/產品示範應用
  - (2) 研議建築循環經濟、建築延壽、預鑄構造、木竹構造或耐震等建築減碳工法
5. 辦理建築導入智慧建材設備應用
  - (1) 智慧建材、建築整合建材及太陽光電技術/產品示範應用
  - (2) 建材導入再生能源發電設施示範與實證

#### (四) 住宅設備效率提升及節能宣導

1. 使用能源設備及器具效率管理政策推動與能效提升
  - (1) 執行強制性能效分級標示及自願性節能標章能效管理制度，落實產品規格審核與登錄，確保產品符合能效基準。
  - (2) 透過強制性容許耗用能源基準、能效分級標示及自願性節能標章能效管制，逐步提升能效基準，藉以淘汰市場上低效率產品，同時促進廠商生產高能源效率產品。

## 2. 擴大家電汰換補助與續推貨物稅減免

擴大補助住宅用戶汰換老舊冷氣機或冰箱汰換為一級能效產品，且配合環境部廢四機回收機制要求舊機回收，以及持續推動購買節能電器退還減徵貨物稅。

## 3. 推動縣市節電計畫，加速在地能源轉型

- (1) 推動縣市節電夥伴計畫，協助地方發展在地節能特色，並持續精進節電核心工作，讓地方節電推動落地生根。
- (2) 強化縣市節電執行能力及擴散經驗分享，如能效提升、氣候調適、能源弱勢關懷等。

## 4. 強化節電科普知識宣導

打造節電科普教材，加值推展全民節電教育資源。結合多元媒介管道，如學校、社群、媒體、數位資訊平台等，普及民眾用電科普知識，促使民眾改變用電習慣

## 5. 結合在地資源及志工能量共推節電

- (1) 整合地方政府能量培力地方志工社群，引導民眾檢視自家用電，提升用電知識及行為改變。
- (2) 結合在地節能示範場域，幫助民眾了解家庭常用電器耗電狀況，促進落實節電行動。

# (五) 服務業建築節能

## 1. 推動綠建築標章

推動新建建築取得候選綠建築證書及綠建築標章，透過公部門示範，鼓勵民間建築業界跟進，形成綠建築產業市場機制及環境，並加速公、私有商業類建築物進行綠建築設計，以降低服務業建築之碳排放量。

## 2. 提升建築能效

- (1) 強化新建建築物節約能源相關法規：推動新建建築物依照建築技術規則綠建築基準專章建築物節約能源法規及相關技術規範設計新建，將促使建築物較無採用綠建築設計之新建築具減碳效益。
- (2) 既有建築改善：宣導並補助既有學校及住宅進行節能減碳改善，如窗戶和屋頂隔熱、空調汰換等。

# (六) 服務業設備能效提升

## 1. 能源管理規範

- (1) 持續強化管理對象節能目標：針對能源大用戶強化節能管理，改以「企業」為單位進行規範、採取階梯式節電目標，並鼓勵協助供應鏈及中小用戶節電。
- (2) 提升與管理設備與系統能源效率：逐年調整營業場所設備容許耗用能源、能源效率分級標示及節能標章等基準，並針對使用空調系統1,000RT以上之大用戶建立空調系統效率申報制度，提升商業空調系統效率。
- (3) 提升公部門用電效率：推動「政府機關及學校用電效率提升計畫」，政府機關帶頭示範，優先推動節電相關工作，以用電效率每年提升1%為原則，訂定115年整體用電效率較112年提升3%為目標。

## 2. 結合ESCO深度節能

透過ESCO機制協助服務業落實節能改善，包括：提供差異化獎勵鼓勵更高節電承諾、由跨部會輔導團隊協助企業進行節能診斷與媒合ESCO，推動節能改善方案落實。

## 3. 設備汰換補助

推動服務業節能設備補助，協助企業汰換營業場所老舊耗能設備為一級能效或具有節能標章的設備，或導入系統化節能改善專案，以提升整體能源使用效率；另針對合作社、地方政府與廣告業者，推動將節能設施及設備列為優先補助項目、汰換火化爐與高耗能廣告燈具等措施，以加速多元場域節能轉型。

## 4. 節能技術輔導

提供批發及零售業、餐飲業、物流業、會展業及中小型服務業技術輔導資源，透過現場節能診斷、評估設備汰換與行為改善，提出改善建議並追蹤落實成效，協助業者提升能源管理，加速落實減碳行動。

## 5. 鼓勵產業自主減碳

鼓勵郵政及交通事業、觀光旅館、通訊媒體業、金融業、國防單位、展覽館、農業金融業、不動產業、經濟事務財團法人等對象，可透過參考減碳指引、設定自主節電目標、汰換老舊設備、設備油轉氣等措施，自主進行節能減碳。

## (七) 服務業低碳轉型

### 1. 使用再生能源

鼓勵資訊服務業、運輸與倉儲業、通訊傳播業、金融業及農產品批

發市場等對象，透過綠電採購、再生能源自發自用、或利用屋頂與雨遮等閒置空間租賃光電業者建置太陽能板等方式，加速服務業能源轉型。

## 2. 發展低碳經營/循環模式

- (1) 協助服務業與運動彩券業者發展低碳經營模式，從服務場域用能、產品與服務提供等方面推動低碳轉型，例如汰換老舊空調、採用在地食材、減少紙張使用、降低廢棄物產生、資源循環再利用等，或透過擴大環保標章範疇及綠色採購，使產業可使用更加環保、節能之產品。
- (2) 推動校園低碳模式發展，依據教育部節能政策，成立專案推動小組，定期召開機關及學校用電檢討會議，並辦理節能輔導與老舊設備汰換等措施。
- (3) 推動醫療機構淨零排放，包含：辦理溫室氣體盤查與節能減碳人才培訓課程，提升醫療機構對節能減碳的專業知能，引導醫院加速汰換老舊高能耗設備、優化能源管理模式，協助申請或提供相關補助資源等，以提升醫療機構節能效益。

## 3. 辦理宣導活動或教育訓練

- (1) 透過宣導活動或教育訓練，向營建業、運輸業、合作社、保全業、宗教組織、觀光旅館、文化產業與短期補習班等企業、機關(構)、團體，宣導節能減碳知識或作為。
- (2) 辦理校園節能減碳人員培育研習，並於大學校院教務、校務經營主管聯席會議向各校宣導積極規劃老舊設備汰換及節能減碳措施。
- (3) 衛生福利部向所管目的事業主管機關(如社福機構、護理之家)宣導及鼓勵自主汰換能源效率不佳之老舊設備，改採具節能標章之產品，並鼓勵參加經濟部、環境部及其他相關部門辦理方案之說明會。

## 4. 綠色金融

請證券交易所透過ESG相關宣導會，鼓勵上市櫃公司將建築能效納入永續報告書，做為銀行及保險業者辦理企業授信、專案融資審核或訂定投資政策之考量。

表5 第三期住商部門溫室氣體減量行動方案推動策略總表

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
1	建築	計畫	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	全國住屋總量之 評估	全國住屋總量之評估	能力建構	內政部 (國土管理署)	-	-	-	-	-	115-119 年	-	-	-	-	-	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
2	建築	計畫	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	社會住宅納入老 舊老宅之低碳淨 零評估	1. 協助推動老宅延壽機 能復新計畫 2. 協助推動社會住宅辦 理情形	資金 能力建構	內政部(國土 管理署)、內 政部(建築研 究所)	預計共可 分項補助 至少 100 棟 4-6 層 樓老舊公 寓機能復 新，優化 整體居住 環境設計 及安全韌 性，並降 低能耗	預計共可 分項補助 至少 400 棟 4-6 層 樓老舊公 寓機能復 新，優化 整體居住 環境設計 及安全韌 性，並降 低能耗	-	-	-	115-116 年	100,000	400,000	-	-	-	爭取特別 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
3	建築	計畫	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	盤點全國建物碳 排放總量	研發既有建物之蘊含碳排 評估模型	能力建構	內政部 (建築研究所)	研發既有 建物之蘊 含碳排評 估模型	更新既有 建物之蘊 含碳排評 估模型	更新既有 建物之蘊 含碳排評 估模型	完成既有 建物之蘊 含碳排評 估模型	-	115-118 年	150	150	150	150	-	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
4	建築	計畫	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	盤點全國建物碳 排放總量	研訂既有建築整建維護蘊 含碳排評估指引	能力建構	內政部 (建築研究所)	-	研訂既有 建築整建 維護蘊含 碳排評估 指引	更新既有 建築整建 維護蘊含 碳排評估 指引	更新既有 建築整建 維護蘊含 碳排評估 指引	完成既有 建築整建 維護蘊含 碳排評估 指引	116-119 年	-	250	250	250	250	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
5	建築	計畫	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	盤點全國建物碳 排放總量	研議建築蘊含碳排標示結 合碳信用制度之接軌	能力建構	內政部 (建築研究所)	研議建築 蘊含碳排 標示結合 碳信用制 度	研議建築 蘊含碳排 標示結合 碳信用制 度	研議建築 蘊含碳排 標示結合 碳信用制 度	完成建築 蘊含碳排 標示結合 碳信用制 度之研究 報告	-	115-118 年	200	200	200	200	-	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
6	建築	計畫	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	盤點全國建物碳 排放總量	導入循環經濟老屋整建維 護延壽再使用減碳評估	能力建構	內政部 (建築研究所)	-	-	-	-	-	115-119 年	-	-	-	-	-	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
7	建築	計畫	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	推動整建維護及 都更危老重建淨 零評估機制	辦理都更危老及整建維護 重建蘊含碳排評估	能力建構	內政部(建築 研究所)、內	-	-	-	-	-	115-119 年	-	-	-	-	-	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
							政部(國土管理署)													旗艦行動計畫
8	建築	計畫	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	推動整建維護及 都更危老重建淨 零評估機制	研訂拆除重建與整建維護 蘊含碳排評估指引	能力建構	內政部(建築 研究所)、內 政部(國土管 理署)	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
9	建築	計畫	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	推動整建維護及 都更危老重建淨 零評估機制	辦理既有住宅、老人老宅 或公有校舍、宿舍整建再 使用減碳示範輔導	能力建構	內政部 (建築研究所)	完成輔導 1件	完成輔導 2件	完成輔導 4件	完成輔導 10件	完成輔導 20件	115-119年	1,000	2,000	4,000	10,000	20,000	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
10	建築	計畫	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	推動整建維護及 都更危老重建淨 零評估機制	成立淨零技術輔導團	能力建構	內政部 (建築研究所)	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
11	建築	經濟誘因	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	推動整建維護及 都更危老重建淨 零評估機制	補助推動社區淨零轉型示 範據點	減緩	內政部 (建築研究所)	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
12	建築	計畫	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	推動低蘊含碳建 築評估標示制度	推動低蘊含碳建築評估標 示制度	能力建構	內政部 (建築研究所)	減碳 0.007 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.007 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.007 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.007 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.007 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	450	450	450	450	450	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
13	建築	經濟誘因	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	鼓勵既有建築物 辦理都市更新整 建維護	都市更新發展計畫(112- 115)	減緩 資金	內政部 (國土管理署)	減碳 0.00034 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.00034 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.00034 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.00034 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.00034 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	600	-	-	-	-	中央都市 更新基金	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
14	建築	計畫	老舊老宅及社會住宅 低碳淨零	建材能效之評估	建材能效之評估	能力建構	內政部(建築 研究所)、內 政部(國土管 理署)	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
15	建築	法規	擴大建築能效改善	健全新建建築物 淨零設計規範與 完備技術基礎	研修近零碳建築及建築能 效評估相關規定	能力建構	內政部 (建築研究所)	滾動檢討 建築能效 評估基 準，並檢 討研修相 關手冊	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
16	建築	計畫	擴大建築能效改善	健全新建建築物淨零設計規範與完備技術基礎	推動新建建築取得候選綠建築證書及綠建築標章(住宅部門)	減緩	內政部 (建築研究所)	每年新增350件候選綠建築證書及綠建築標章	每年新增350件候選綠建築證書及綠建築標章	每年新增350件候選綠建築證書及綠建築標章	每年新增350件候選綠建築證書及綠建築標章	每年新增350件候選綠建築證書及綠建築標章	115-119年	80	80	80	80	80	公務預算	屬「節能關鍵戰略計畫」
17	建築	法規	擴大建築能效改善	近零碳建築相關法規修正及落實	修正新建建築物節約能源設計標準(建築能效)及研擬強制新建建物設置太陽能光電相關規定	能力建構	內政部 (國土管理署)	法規甫公告實施尚無產出	法規甫公告實施尚無產出	每年發電量17萬瓩	每年發電量17萬瓩	每年發電量17萬瓩	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
18	建築	資金	擴大建築能效改善	近零碳建築相關法規修正及落實	補助縣市政府推動近零碳建築及落實節約能源法規	能力建構	內政部 (國土管理署)	補助6個以上直轄(縣)市政府辦理綠建築審核抽查及法規宣導工作	補助6個以上直轄(縣)市政府辦理綠建築審核抽查及法規宣導工作	補助6個以上直轄(縣)市政府辦理綠建築審核抽查及法規宣導工作	補助6個以上直轄(縣)市政府辦理綠建築審核抽查及法規宣導工作	補助6個以上直轄(縣)市政府辦理綠建築審核抽查及法規宣導工作	115-119年	1,036	1,036	1,036	1,036	1,036	公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
19	建築	法規	擴大建築能效改善	近零碳建築相關法規修正及落實	強化新建建築物節約能源相關法規(住宅部門)	能力建構	內政部 (國土管理署)	減碳4.83萬公噸CO <sub>2</sub> e	減碳4.66萬公噸CO <sub>2</sub> e	減碳4.65萬公噸CO <sub>2</sub> e	減碳4.35萬公噸CO <sub>2</sub> e	減碳4.37萬公噸CO <sub>2</sub> e	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
20	建築	法規	擴大建築能效改善	近零碳建築相關法規修正及落實	新建建築物符合建築技術規第17章綠建築基準之綠化相關法規	能力建構	內政部 (國土管理署)	減碳0.912萬公噸CO <sub>2</sub> e	減碳0.882萬公噸CO <sub>2</sub> e	減碳0.862萬公噸CO <sub>2</sub> e	減碳0.822萬公噸CO <sub>2</sub> e	減碳0.827萬公噸CO <sub>2</sub> e	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	-
21	建築	經濟誘因	擴大建築能效改善	公私協力推動既有建築物淨零轉型發展	補助公有既有建築物及建築公共緊急避難空間能效改善及淨零示範	資金	內政部 (建築研究所)	節電34,050千度	-	-	-	-	115-119年	80,000	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
22	建築	計畫	擴大建築能效改善	公私協力推動既有建築物淨零轉型發展	公有既有建築物改善建築能效補助先期作業	能力建構	內政部 (建築研究所)	辦理中央與地方政府申請補助案件之先期評選相關工作	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
23	建築	計畫	擴大建築能效改善	公私協力推動既有建築物淨零轉型發展	研議建築物實施建築能效評估及改善方案推動措施	能力建構	內政部 (建築研究所)	辦理公有既有建築能效盤點資料彙整分析	-	-	-	-	115-119 年	300	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
24	建築	計畫	擴大建築能效改善	公私協力推動既有建築物淨零轉型發展	推動建築物建築能效評估及標示	能力建構	內政部 (建築研究所)	推動建築物建築能效評估及標示 120 案	-	-	-	-	115-119 年	900	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
25	建築	計畫	擴大建築能效改善	公私協力推動既有建築物淨零轉型發展	規劃跨部會多元鼓勵(獎補助)民間既有建築淨零轉型措施與執行機制	能力建構	內政部 (建築研究所)	召開民間既有建築建築淨零轉型措施規劃協商會議	-	-	-	-	115-119 年	300	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
26	建築	計畫	擴大建築能效改善	公私協力推動既有建築物淨零轉型發展	建築物智慧能源管理服務平臺維運、擴充數據資料庫及近零碳建築數據資訊整合技術發展與應用	能力建構	內政部 (建築研究所)	-	-	-	-	-	115-119 年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
27	建築	計畫	擴大建築能效改善	近零碳建築節能創能儲能及智慧能源管理策略與應用	近零碳建築隔熱改善與能源效率提升	能力建構	內政部 (建築研究所)	整合國內研發測試平臺,辦理性能實驗認證及成本分析	-	-	-	-	115-119 年	300	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
28	建築	計畫	擴大建築能效改善	近零碳建築節能創能儲能及智慧能源管理策略與應用	強化建築物自主發電以平衡能源消耗及產出	能力建構	內政部 (建築研究所)	完成建築物導入自主發電技術整合及應用策略規劃(草案)	-	-	-	-	115-119 年	1,000	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
29	建築	計畫	擴大建築能效改善	近零碳建築節能創能儲能及智慧	建材導入再生能源發電設施示範與實證	能力建構	內政部 (建築研究所)	完成建築導入再生能源售電	-	-	-	-	115 年	1,800	-	-	-	-	公務預算	-

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
				能源管理策略與應用				或儲能自用方案評估(草案)												
30	建築	計畫	擴大建築能效改善	近零碳建築節能創能儲能及智慧能源管理策略與應用	擴大再生能源所需儲能設備、擴充智慧電網基礎設施	能力建構	內政部(建築研究所)	建置建築物再生能源所需儲能設備示範場域1處	-	-	-	-	115-119年	1,500	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
31	建築	計畫	擴大建築能效改善	近零碳建築節能創能儲能及智慧能源管理策略與應用	結合智慧能源管理系統監控能源使用	能力建構	內政部(建築研究所)	-	-	-	-	-	115-119年	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
32	建築	計畫	擴大建築能效改善	建構智慧近零碳建築產業發展政策工具	分區辦理智慧淨零產業溝通，盤點優勢產業	能力建構	內政部(建築研究所)	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
33	建築	計畫	擴大建築能效改善	建構智慧近零碳建築產業發展政策工具	調查我國空調、照明及相關設備廠商產能、產值及技術發展現況	能力建構	內政部(建築研究所)	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
34	建築	計畫	擴大建築能效改善	建構智慧近零碳建築產業發展政策工具	協助制定智慧近零碳建築產業所需之規範及指引	能力建構	內政部(建築研究所)	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
35	建築	計畫	擴大建築能效改善	建構智慧近零碳建築產業發展政策工具	盤點跨部會獎勵性及強制性法規，引導產業發展及轉型	能力建構	內政部(建築研究所)、內政部(國土管理署)	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
36	建築	計畫	擴大建築能效改善	建構智慧近零碳建築產業發展政策工具	輔導智慧近零碳建築產業參加國際及國內綠色產業展覽媒合商機	能力建構	內政部(建築研究所)	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
37	建築	計畫	擴大建築能效改善	建構智慧近零碳建築產業發展政策工具	成立近零碳建築推動辦公室與建立跨部會推動機制作業平臺	能力建構	內政部(建築研究所)	維運近零碳建築推動辦公室	維運近零碳建築推動辦公室	維運近零碳建築推動辦公室	維運近零碳建築推動辦公室	維運近零碳建築推動辦公室	115-119年	800	800	800	800	800	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
								與跨部會 推動機制 作業平臺	與跨部會 推動機制 作業平臺	與跨部會 推動機制 作業平臺	與跨部會 推動機制 作業平臺	與跨部會 推動機制 作業平臺								旗艦行動 計畫
38	-	計畫	擴大建築能效改善	培育近零碳建築 跨領域人才與建 構產學研發展平 臺	與教育部、環境部推動大 專院校開設近零碳建築相 關課程。	能力建構	內政部 (建築研究所)	預期效益 與編號40 合併計算	預期效益 與編號40 合併計算	預期效益 與編號40 合併計算	預期效益 與編號40 合併計算	預期效益 與編號40 合併計算	115-119年	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	公務預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
39	建築、 營建	計畫	擴大建築能效改善	培育近零碳建築 跨領域人才與建 構產學研發展平 臺	研修訂近零碳建築課程教 材	能力建構	內政部 (建築研究所)	編修訂2 部課程教 材	編修訂2 部課程教 材	編修訂2 部課程教 材	編修訂2 部課程教 材	編修訂2 部課程教 材	115-119年	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	公務預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
40	建築、 營建	計畫	擴大建築能效改善	培育近零碳建築 跨領域人才與建 構產學研發展平 臺	推動各大專院校建築、營 建、土木、室內設計及景 觀設計等科系專業人才培 育	能力建構	內政部 (建築研究所)	培育 3,600人 次	培育 3,600人 次	培育 3,800人 次	培育 3,800人 次	培育 4,000人 次	115-119年	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
41	建築、 營建	計畫	擴大建築能效改善	培育近零碳建築 跨領域人才與建 構產學研發展平 臺	與勞動部共同推動近零碳 建築人才培訓	能力建構	內政部 (建築研究所)	預期效益 與編號40 合併計算	預期效益 與編號40 合併計算	預期效益 與編號40 合併計算	預期效益 與編號40 合併計算	預期效益 與編號40 合併計算	115-119年	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	公務預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
42	建築、 營建業	計畫	擴大建築能效改善	培育近零碳建築 跨領域人才與建 構產學研發展平 臺	發展近零碳建築人才培訓 平臺	能力建構	內政部 (建築研究所)	維運近零 碳建築產 學研推廣 宣導平臺	維運近零 碳建築產 學研推廣 宣導平臺	維運近零 碳建築產 學研推廣 宣導平臺	維運近零 碳建築產 學研推廣 宣導平臺	維運近零 碳建築產 學研推廣 宣導平臺	115-119年	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	經費 納入 編號40	公務預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
43	建築	計畫	擴大建築能效改善	展示推廣與拓展 產業國際化	辦理近零碳建築創新示範 場域實證計畫	能力建構	內政部 (建築研究所)	辦理近零 碳建築創 新示範場 域實證2 處	辦理近零 碳建築創 新示範場 域實證2 處	辦理近零 碳建築創 新示範場 域實證2 處	辦理近零 碳建築創 新示範場 域實證2 處	辦理近零 碳建築創 新示範場 域實證2 處	115-119年	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
44	建築	計畫	擴大建築能效改善	展示推廣與拓展 產業國際化	展示宣導近零碳建築標竿 案例與節能減碳技術	能力建構	內政部 (建築研究所)	辦理近零 碳建築標 竿案例與 節能減碳 技術展示 宣導活動 3場次	辦理近零 碳建築標 竿案例與 節能減碳 技術展示 宣導活動 3場次	辦理近零 碳建築標 竿案例與 節能減碳 技術展示 宣導活動 3場次	辦理近零 碳建築標 竿案例與 節能減碳 技術展示 宣導活動 3場次	辦理近零 碳建築標 竿案例與 節能減碳 技術展示 宣導活動 3場次	115-119年	500	500	500	500	500	爭取公務 預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
45	建築	計畫	擴大建築能效改善	展示推廣與拓展產業國際化	辦理近零碳建築產業交流及研討推廣活動(補助社區轉型示範)	減緩	內政部 (建築研究所)	-	舉辦 10 個場次產業活動(座談會、技術論壇、標竿案例參訪等)	舉辦 10 個場次產業活動(座談會、技術論壇、標竿案例參訪等)	舉辦 10 個場次產業活動(座談會、技術論壇、標竿案例參訪等)	舉辦 10 個場次產業活動(座談會、技術論壇、標竿案例參訪等)	116-119 年	-	8,750	8,750	8,750	8,750	公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
46	建築	計畫	擴大建築能效改善	展示推廣與拓展產業國際化	住的淨零綠生活推廣	能力建構	內政部 (建築研究所)	辦理綠建築、綠建材講習會 5 場以上, 智慧化居住空間參訪人數達 1000 人以上	辦理綠建築、綠建材講習會 5 場以上, 智慧化居住空間參訪人數達 1000 人以上	辦理綠建築、綠建材講習會 5 場以上, 智慧化居住空間參訪人數達 1000 人以上	辦理綠建築、綠建材講習會 6 場以上, 智慧化居住空間參訪人數達 1200 人以上	辦理綠建築、綠建材講習會 6 場以上, 智慧化居住空間參訪人數達 1200 人以上	115-119 年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
47	建築	計畫	擴大建築能效改善	展示推廣與拓展產業國際化	淨零智慧建築展示推廣(社宅)	能力建構	內政部(建築研究所)、內政部(國土管理署)	辦理場域遴選 2-3 案及輔導改善等相關工作	-	-	-	-	115-119 年	1,200	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
48	-	計畫	擴大建築能效改善	國家公園環境廳舍節能改善	都會公園保育	減緩	內政部 (國家公園署)	每年規劃種植喬木 1400 棵、灌木 1600 棵	115-119 年	420	420	420	420	420	公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」				
49	建築	計畫	擴大建築能效改善	國家公園環境廳舍節能改善	國家公園署所屬廳舍空調、照明及電器採購全面汰換為 1 級能效設備	減緩	內政部 (國家公園署)	減碳 0.0268 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0422 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0358 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0358 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0371 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	3,210	5,060	4,300	4,300	4,455	公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
50	建築	計畫	擴大建築能效改善	國家公園環境廳舍節能改善	國家公園署所屬辦公廳舍創能(太陽光電、小型風力、小型水力)設備建置	減緩	內政部 (國家公園署)	減碳 0.0017 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0001 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0044 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0011 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0002 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	1,900	150	4,800	1,250	200	公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
51	建築	計畫	擴大建築能效改善	國家公園環境廳舍節能改善	國家公園署所屬廳舍建築外殼節能改善	減緩	內政部 (國家公園署)	減碳 0.0007	減碳 0.0002	減碳 0.0002	-	減碳 0.0002	115-119 年	1,250	300	300	-	300	公務預算	屬「近零碳建築減碳

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
								萬公噸 CO <sub>2</sub> e	萬公噸 CO <sub>2</sub> e	萬公噸 CO <sub>2</sub> e		萬公噸 CO <sub>2</sub> e								旗艦行動 計畫
52	-	計畫	擴大建築能效改善	國家公園環境廳舍節能改善	國家公園低碳旅遊推廣	能力建構	內政部 (國家公園署)	低碳推廣 路線、宣 傳則數、 參與人數 等	低碳推廣 路線、宣 傳則數、 參與人數 等	低碳推廣 路線、宣 傳則數、 參與人數 等	低碳推廣 路線、宣 傳則數、 參與人數 等	低碳推廣 路線、宣 傳則數、 參與人數 等	115-119年	2,450	2,590	2,632	2,882	2,874	公務預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
53	-	計畫	擴大建築能效改善	擴大民間參與-殯葬場所火化爐具節能改善	盤點全國火化爐具使用頻率及碳排放總量	透明度	內政部 (宗教及禮制司)	依據內政 部每年公 布數據進 行盤點	依據內政 部每年公 布數據進 行盤點	依據內政 部每年公 布數據進 行盤點	依據內政 部每年公 布數據進 行盤點	依據內政 部每年公 布數據進 行盤點	115-119年	-	-	-	-	-	無投入經 費	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
54	-	經濟誘因	擴大建築能效改善	擴大民間參與-殯葬場所火化爐具節能改善	補助地方政府辦理殯葬場所火化場爐具設備更新高 效能設備	減緩	內政部 (宗教及禮制司)	汰換火化 爐具5具	汰換火化 爐具5具	汰換火化 爐具5具	汰換火化 爐具5具	汰換火化 爐具5具	115-119年	4,750	4,750	4,750	4,750	4,750	公務預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
55	宗教組 織	計畫	擴大建築能效改善	擴大民間參與-殯葬場所火化爐具節能改善	紙錢減量、紙錢集中燒	減緩	內政部 (宗教及禮制司)	減碳 3.48 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	-	-	-	-	-	無投入經 費	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」				
56	不動產 業	計畫	擴大建築能效改善	擴大民間參與-不動產服務業	協同直轄市、縣(市)政府 及不動產相關公會宣導節 能減碳	能力建構	內政部 (地政司)	政策宣導 25場次	政策宣導 50場次	政策宣導 75場次	政策宣導 100場次	政策宣導 125場次	115-119年	-	-	-	-	-	無投入經 費	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
57	不動產 業	計畫	擴大建築能效改善	擴大民間參與-不動產服務業	不動產業(地政士、估價 師、不動產經紀業、測繪 業及租賃住宅服務業)汰 換節能設備	能力建構	內政部 (地政司)	汰換節能 設備業者 100家	汰換節能 設備業者 200家	汰換節能 設備業者 300家	汰換節能 設備業者 400家	汰換節能 設備業者 500家	115-119年	-	-	-	-	-	無投入經 費	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
58	其他服 務業	計畫	擴大建築能效改善	擴大民間參與-合作社及保全業	盤點全國合作社碳排放總 量	透明度	內政部 (合作及人民 團體司)	-	-	完成全國 合作社碳 排放量統 計	-	-	117年	-	-	200	-	-	公務預算	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」
59	其他服 務業	計畫	擴大建築能效改善	擴大民間參與-合作社及保全業	宣導並鼓勵人民團體及合 作社節能減碳	能力建構	內政部 (合作及人民 團體司)	每年至少 辦理5場 次、宣導 人數共計	每年至少 辦理5場 次、宣導 人數共計	每年至少 辦理5場 次、宣導 人數共計	每年至少 辦理5場 次、宣導 人數共計	每年至少 辦理5場 次、宣導 人數共計	115-119年	-	-	-	-	-	無投入經 費	屬「近零碳 建築減碳 旗艦行動 計畫」

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註	
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119			
								約500人次	約500人次	約500人次	約500人次	約500人次									
60	其他服務業	法規、經濟誘因	擴大建築能效改善	擴大民間參與-合作社及保全業	補助推動合作社淨零轉型示範據點	資金	內政部(合作及人民團體司)	每年輔導10家合作社汰換節能設施及設備	每年輔導10家合作社汰換節能設施及設備	每年輔導10家合作社汰換節能設施及設備	每年輔導10家合作社汰換節能設施及設備	每年輔導10家合作社汰換節能設施及設備	115-119年	56	56	56	56	56	公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」	
61	保全業	計畫	擴大建築能效改善	擴大民間參與-合作社及保全業	宣導保全業者節能減碳	能力建構	內政部(警政署)	每年辦理6場次	每年辦理6場次	每年辦理6場次	每年辦理6場次	每年辦理6場次	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」	
62	建築	計畫	智慧淨零雙軸轉型	住宅、商業及工業建築屋頂加設太陽光電之評估	住宅、商業及工業建築屋頂加設太陽光電之評估	能力建構	內政部(國土管理署)	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」	
63	建築	計畫	智慧淨零雙軸轉型	推動室內家電、設計之能效指標	推動室內家電、設計之能效指標	能力建構	內政部(建築研究所、內政部(國土管理署))	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」	
64	建築	計畫	智慧淨零雙軸轉型	辦理建築導入數位淨零應用	BIM及建築蘊含碳(EC)、使用碳(OC)評估模擬技術示範應用	能力建構	內政部(建築研究所)	推廣BIM結合建築蘊含碳、使用碳本土化模擬估算技術示範應用	推廣BIM結合建築蘊含碳、使用碳本土化模擬估算技術示範應用	推廣BIM結合建築蘊含碳、使用碳本土化模擬估算技術示範應用	推廣BIM結合建築蘊含碳、使用碳本土化模擬估算技術示範應用	推廣BIM結合建築蘊含碳、使用碳本土化模擬估算技術示範應用	115-119年	1,000	1,500	2,000	2,500	4,000	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」	
65	建築	計畫	智慧淨零雙軸轉型	辦理建築導入數位淨零應用	推廣與精進建築物智慧能源及維運管理服務平台	能力建構	內政部(建築研究所)	推廣建築物智慧能源管理服務平臺	-	-	-	-	115年	1,000	-	-	-	-	公務預算	-	
66	建築	計畫	智慧淨零雙軸轉型	辦理建築導入智慧低碳營造工法	低碳構造、材料、工法及智慧工地、機具技術/產品示範應用	能力建構	內政部(建築研究所)	推廣低碳材料、工法示範應用	推廣低碳材料、工法示範應用	推廣低碳材料、工法示範應用	推廣低碳材料、工法示範應用	推廣低碳材料、工法示範應用	115-119年	1,000	1,500	2,000	2,500	4,000	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」	

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
67	建築	計畫	智慧淨零雙軸轉型	辦理建築導入智慧低碳營造工法	研議建築循環經濟、建築延壽、預鑄構造、木竹構造或耐震等建築減碳工法	能力建構	內政部 (建築研究所)	推廣建築構件模組化等技術工法	-	-	-	-	115年	1,000	-	-	-	-	公務預算	-
68	建築	計畫	智慧淨零雙軸轉型	辦理建築導入智慧建材設備應用	智慧建材、建築整合建材及太陽光電技術/產品示範應用	能力建構	內政部 (建築研究所)	-	辦理智慧建材、建築整合建材及太陽光電技術/產品示範應用5件	辦理智慧建材、建築整合建材及太陽光電技術/產品示範應用5件	辦理智慧建材、建築整合建材及太陽光電技術/產品示範應用5件	辦理智慧建材、建築整合建材及太陽光電技術/產品示範應用5件	116-119年	-	5,000	5,000	5,000	5,000	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
69	建築	計畫	智慧淨零雙軸轉型	辦理建築導入智慧建材設備應用	建材導入再生能源發電設施示範與實證	能力建構	內政部 (建築研究所)	-	辦理建材導入再生能源發電設施示範與實證2處	辦理建材導入再生能源發電設施示範與實證2處	辦理建材導入再生能源發電設施示範與實證2處	辦理建材導入再生能源發電設施示範與實證2處	116-119年	-	1,800	1,800	1,800	1,800	爭取公務預算	屬「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」
70	-	計畫	住宅設備效率提升與節能推廣	家電設備高效化	使用能源設備及器具效率管理政策推動與能效提升	減緩	經濟部 (能源署)	減碳 22.0571 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 10.2720 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 9.7864 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 11.3945 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 12.2296 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	能源基金	屬「節能關鍵戰略計畫」、「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」
71	-	經濟誘因	住宅設備效率提升與節能推廣	擴大家電汰換補助與續推貨物稅減免	1.住宅家電效率提升計畫 2.財政部購買節能電器退還減徵貨物稅	減緩	經濟部 (能源署)	減碳 56.2477 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 17.1380 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 16.6460 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 16.1540 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 15.8260 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	1.住宅家電效率提升計畫(115年) 2.財政部購買節能電器退還減徵貨物稅(116-119年)	680,000	-	-	-	-	能源基金	屬「節能關鍵戰略計畫」、「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
72	-	計畫	住宅設備效率提升與 節能推廣	推動縣市節電計畫， 加速在地能源轉型	縣市節電夥伴計畫	減緩 能力建構	經濟部 (能源署)	推動地方 節電措施 180項	推動地方 節電措施 180項	推動地方 節電措施 180項	推動地方 節電措施 180項	推動地方 節電措施 180項	115-119年	12,400	12,400	12,400	12,400	12,400	能源基金	屬「深度節 能-住商部 門減碳旗 艦行動計 畫」
73	-	計畫	住宅設備效率提升與 節能推廣	強化節電科普知 識宣導	節能環境營造與社會溝通	減緩 能力建構	經濟部 (能源署)	減碳 4.7520 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 4.5980 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 4.4660 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 4.3340 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 4.2460 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	能源基金	屬「深度節 能-住商部 門減碳旗 艦行動計 畫」
74	-	計畫	住宅設備效率提升與 節能推廣	結合在地資源及 志工能量共推節 電	1. 節能環境營造與社會 溝通 2. 縣市節電夥伴計畫	減緩 能力建構	經濟部 (能源署)	社區推廣 講座300 場次，培 訓志工 150人次	社區推廣 講座300 場次，培 訓志工 150人次	社區推廣 講座300 場次，培 訓志工 150人次	社區推廣 講座300 場次，培 訓志工 150人次	社區推廣 講座300 場次，培 訓志工 150人次	115-119年	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	能源基金	屬「深度 節能-住商 部門減碳 旗艦行動 計畫」
75	建築	計畫	服務業建築節能	推動綠建築標章	推動新建建築取得候選綠 建築證書及綠建築標章	減緩	內政部 (建築研究所)	每年新增 350件候 選綠建築 證書及綠 建築標章	每年新增 360件候 選綠建築 證書及綠 建築標章	每年新增 370件候 選綠建築 證書及綠 建築標章	每年新增 380件候 選綠建築 證書及綠 建築標章	每年新增 390件候 選綠建築 證書及綠 建築標章	115-119年	80	80	80	80	80	公務預算	屬「節能 關鍵戰略 計畫」
76	建築	法規	服務業建築節能	提升建築能效	強化新建建築物節約能源 相關法規	減緩	內政部 (國土管理署)	減碳 3.3493 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 3.2408 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 3.1477 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 3.0547 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 2.9927 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	-	-	-	-	-	無政府投 入經費	屬「節能 關鍵戰略 計畫」
77	建築	經濟誘因- 獎勵補助	服務業建築節能	提升建築能效	既有建築隔熱改善補助	資金	環境部	-	減碳 0.0629 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0981 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0952 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0932 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	-	40,000	95,000	95,000	95,000	公務預算	屬「淨零 綠生活減 碳旗艦行 動計畫」
78	服務業 各行 業、營 建業、 運輸業	法規	服務業設備能效提升	能源管理規範	管理對象節能目標強化 (商業)(服務業能源查核與 能源管理輔導推廣計畫)	減緩	經濟部(能源 署)、服務業 各目的事業主 管機關	減碳 6.0761 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 5.7028 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 5.3729 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 5.0577 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 4.8063 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	3,178.5	3,178.5	3,178.5	3,178.5	3,178.5	能源基金	屬「節能 關鍵戰略 計畫」、 「深度節 能-住商部 門減碳旗

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
																				艦行動計畫
79	服務業 各行業	計畫	服務業設備能效提升	能源管理規範	使用能源設備及器具效率 管理政策推動與能效提升 (使用能源設備及器具效 率管理政策推動與能效提 升；能源技術服務產業精 進輔導計畫)	減緩	經濟部 (能源署)	減碳 15.9325 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 12.5668 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 11.2994 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 13.1470 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 11.3875 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	能源基金	屬「節能 關鍵戰略 計畫」、 「深度節 能-住商部 門減碳旗 艦行動計 畫」
80	政府機 關(構) 及公立 學校	其他-行政 命令	服務業設備能效提升	能源管理規範	公部門用電效率提升(公 部門用電效率提升計畫)	減緩	經濟部 (能源署)	減碳 0.6303 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.8318 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.6049 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.5871 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.5751 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	能源基金	屬「節能 關鍵戰略 計畫」、 「深度節 能-住商部 門減碳旗 艦行動計 畫」
81	專業、 科學及 技術服 務業	經濟誘因- 獎勵補助	服務業設備能效提升	結合 ESCO 深度 節能	推動 ESCO 產業(能源技 術服務業)獎勵計畫(推動 節能服務業系統化改善補 助)	減緩	經濟部 (能源署)	減碳 4.3200 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 4.1800 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 4.0600 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	-	-	115-117 年	100,000	100,000	-	-	-	爭取社發 基金	屬「深度 節能-住商 部門減碳 旗艦行動 計畫」
82	服務業 各行業、 營建業、 運輸業	其他-技術 服務	服務業設備能效提升	結合 ESCO 深度 節能	加強企業導入ESCO(能源 技術服務產業精進輔導計 畫)	減緩	經濟部(能源 署/商業發展 署)、環境部	減碳 3.5986 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 3.4819 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	-	-	-	115-116 年	18,500	18,500	-	-	-	爭取社發 基金	屬「深度 節能-住商 部門減碳 旗艦行動 計畫」
83	批發及 零售業、 餐飲業	其他-技術 服務	服務業設備能效提升	結合 ESCO 深度 節能	批發及零售及餐飲業產業 導入 ESCO 進行節能	減緩	經濟部 (商業發展署)	-	-	減碳 2.7080 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 2.6280 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 2.5746 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	117-119 年	-	-	20,000	20,000	20,000	爭取公務 預算	屬「深度 節能-住商 部門減碳 旗艦行動 計畫」

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
84	服務業 各行業	經濟誘因- 獎勵補助	服務業設備能效提升	設備汰換補助	補助服務業汰換老舊設備 及導入系統專案(商業服 務業節能設備補助計畫)	減緩	經濟部 (商業發展署)	減碳 6.4800 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	-	-	-	-	115年	100,000	-	-	-	-	石油基金	屬「節能 關鍵戰略 計畫」、 「深度節 能-住商部 門減碳旗 艦行動計 畫」
85	專業、 科學及 技術服 務業	計畫	服務業設備能效提升	設備汰換補助	汰換高耗能廣告燈具為 LED	減緩	環境部	減碳 0.0448 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0867 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1123 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1362 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1723 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	3,000	3,000	2,000	2,000	3,500	公務預算	屬「污染 防制節能 升級減碳 旗艦行動 計畫」
86	批發及 零售 業、餐 飲業、 物流業	計畫	服務業設備能效提升	節能技術輔導	節能諮詢輔導與減碳後續 追蹤(商業服務節能輔導 計畫)	減緩	經濟部 (商業發展署)	減碳 0.3888 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.3762 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.3654 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.3546 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.3474 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	760	760	760	760	760	公務預算	屬「節能 關鍵戰略 計畫」、 「深度節 能-住商部 門減碳旗 艦行動計 畫」
87	會展業	計畫	服務業設備能效提升	節能技術輔導	會展產業節能減碳輔導	減緩	經濟部 (國際貿易署)	減碳 0.0026 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0025 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0024 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0024 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0023 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	100	100	100	100	100	推買基金	屬「深度 節能-住商 部門減碳 旗艦行動 計畫」
88	批發及 零售 業、運 輸及倉 儲業、 住宿及 餐飲業	計畫	服務業設備能效提升	節能技術輔導	中小型服務業節能診斷與 知能建立(中小企業因應 淨零碳趨勢提升綠色競爭 力計畫；中小企業循環共 創計畫；中小企業永續生 態系計畫；(暫定)中小微 企業 AI 創新應用輔導計 畫)	減緩 能力建構	經濟部 (中小及新創 企業署)	減碳 3.0240 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 2.9260 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 2.8420 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 2.7580 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 2.7020 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	5,380	5,380	5,380	3,880	3,880	中小企業 發展基 金、公務 預算	屬「節能 關鍵戰略 計畫」、 「深度節 能-住商部 門減碳旗 艦行動計 畫」

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
89	展覽館	計畫	服務業設備能效提升	鼓勵產業自主減碳	鼓勵展覽館自主減碳展(覽館配合能源署節電1%之規定)	減緩	經濟部 (國際貿易署)	減碳 0.0146 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0141 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0134 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0128 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0125 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	-	-	-	-	-	無政府投入經費	屬「節能關鍵戰略計畫」、「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」
90	專業、 科學及 技術服 務業	其他-產業 自主推動	服務業設備能效提升	鼓勵產業自主減碳	推動經濟事務財團法人自主節電1%	減緩	經濟部 (商業發展署)	減碳 0.0896 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0859 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0826 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0793 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0769 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	-	-	-	-	-	無政府投入經費	屬「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」
91	運輸及 倉儲業	其他-產業 自主推動	服務業設備能效提升	鼓勵產業自主減碳	郵政及交通事業辦理節能管理措施-包含設備汰換、航空器使用橋氣橋電等	減緩	交通部/中華 郵政、港務公 司、民航局、 桃機公司、國 營臺鐵公司、 台灣高鐵公 司、臺北捷運 公司、新北捷 運公司、桃園 捷運公司、臺 中捷運公司、 高雄捷運公司	減碳 1.0524 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 1.0286 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 1.1014 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 1.0003 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.9484 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	27,803	22,302	23,992	24,614	20,732	公務預算	屬「節能關鍵戰略計畫」、「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」
92	住宿業	經濟誘因- 獎勵補助	服務業設備能效提升	鼓勵產業自主減碳	輔導觀光旅館業永續經營-配合環境部政策,輔導觀光旅館申請環保標章或永續認證;及配合經濟部商業發展署節能設備汰換補助政策	資金	交通部 (觀光署)	減碳 0.3015 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.2918 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.2834 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.2750 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.2694 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	75	75	75	75	75	公務預算	屬「節能關鍵戰略計畫」、「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
93	金融業	其他-產業 自主推動	服務業設備能效提升	鼓勵產業自主減 碳	鼓勵金融業自主節電-包 含汰換老舊設備、參考指 引等方式	減緩	金融監督管理 委員會	減碳 0.8841 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.7054 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.7237 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.7027 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.6883 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	-	-	-	-	-	無政府投 入經費	屬「節能 關鍵戰略 計畫」、 「深度節 能-住商部 門減碳旗 艦行動計 畫」
94	公共行 政及國 防業	計畫	服務業設備能效提升	鼓勵產業自主減 碳	國防單位設備能效提升	減緩	國防部	減碳 0.0219 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0212 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0206 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0200 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0196 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	公務預算	屬「節能 關鍵戰略 計畫」、 「深度節 能-住商部 門減碳旗 艦行動計 畫」
95	出版影 音及資 通訊業	其他-產業 自主推動	服務業設備能效提升	鼓勵產業自主減 碳	通訊傳播業能源更新與效 能提升-汰換老舊空調、照 明與電力設備等	減緩	國家通訊傳播 委員會	減碳 2.0736 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 2.0482 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.8120 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.8274 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.8492 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	-	-	-	-	-	無政府投 入經費	屬「節能 關鍵戰略 計畫」、 「深度節 能-住商部 門減碳旗 艦行動計 畫」
96	金融業	其他-產業 自主推動	服務業設備能效提升	鼓勵產業自主減 碳	鼓勵農業金融業自主採取 節電措施	減緩	農業部 (農業金融署)	減碳 0.0235 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0226 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0217 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0209 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0203 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	-	-	-	-	-	無政府投 入經費	屬「節能 關鍵戰略 計畫」、 「深度節 能-住商部 門減碳旗 艦行動計 畫」
97	出版影 音及資 通訊業	其他-產業 自主推動	服務業低碳服務發展	使用再生能源	鼓勵資訊服務業進行自主 減碳	能力建構	數位發展部/ 數位產業署	減碳 1.6300 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	-	-	-	-	-	無政府投 入經費	屬「深度 節能-住商 部門減碳				

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
																				旗艦行動計畫
98	批發及零售業	其他-產業自主推動	服務業低碳服務發展	使用再生能源	鼓勵農產品批發市場自主建置太陽能板及汰換老舊空調設備	減緩	農業部(農糧署、畜牧司、林業保育署)	減碳 0.1212 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1172 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1139 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1105 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1083 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	-	-	-	-	-	-	屬「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」
99	運輸及倉儲業	其他-產業自主推動	服務業低碳服務發展	使用再生能源	郵政及交通事業辦理節能管理措施-使用再生能源	減緩	交通部/中華郵政、港務公司、民航局、桃機公司、國營臺鐵公司、台灣高鐵公司、臺北捷運公司、新北捷運公司、桃園捷運公司、臺中捷運公司、高雄捷運公司	減碳 0.3984 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.2131 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.0089 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	-	-	115-119 年	預算併同「服務業設備能效提升」策略下之「郵政及交通事業辦理節能管理措施-包含設備汰換、航空器使用橋氣橋電等」計算。					-	屬「節能關鍵戰略計畫」、「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」
100	出版影音及資訊通訊業	其他-產業自主推動	服務業低碳服務發展	使用再生能源	通訊傳播業能源更新與效能提升-使用再生能源	減緩	國家通訊傳播委員會	減碳 5.9616 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 8.8198 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 13.4792 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 18.4392 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 23.9320 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	-	-	-	-	-	無政府投入經費	屬「節能關鍵戰略計畫」、「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」
101	金融業	其他-產業自主推動	服務業低碳服務發展	使用再生能源	鼓勵金融業自主節電-包含建置太陽能板、採購綠電等方式	減緩	金融監督管理委員會	減碳 4.2580 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 4.4778 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 4.7166 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 4.9139 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 5.3861 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119 年	-	-	-	-	-	無政府投入經費	屬「節能關鍵戰略計畫」、「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
102	批發及零售業、餐飲業、物流業	計畫	服務業低碳服務發展	發展低碳經營/循環模式	協助企業發展低碳經營模式(商業服務業低碳循環發展計畫)	減緩	經濟部(商業發展署)	減碳 0.1000 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	900	900	900	900	900	公務預算	屬「節能關鍵戰略計畫」、「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」				
103	教育業	計畫	服務業低碳服務發展	發展低碳經營/循環模式	推動校園低碳模式-成立專案推動小組，定期召開所屬機關及學校用電檢討會議、辦理節能輔導、老舊設備汰換等節能措施。(學校節能減碳精進管理及輔導計畫、校園節能技術提升計畫)	減緩	教育部(高等教育司、技術及職業教育司/國民及學前教育署)	減碳 0.2160 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.2090 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.2030 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1970 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1930 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	600	600	600	600	600	公務預算	屬「節能關鍵戰略計畫」、「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」
104	藝術、娛樂及休閒服務業	其他-產業自主推動	服務業低碳服務發展	發展低碳經營/循環模式	推動運彩低碳模式	能力建構 科技	教育部(體育署)/台灣運彩股份有限公司	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	無政府投入經費	-
105	教育業	其他-產業自主推動	服務業低碳服務發展	發展低碳經營/循環模式	推動校園低碳模式-每年定期函文各級學校定期清洗冷氣設備	減緩	教育部(國民及學前教育署)	減碳 1.1232 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 1.0868 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 1.0556 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 1.0244 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 1.0036 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	-	-	-	-	-	無政府投入經費	
106	製造業、旅遊業	法規/資金/經濟誘因	服務業低碳服務發展	發展低碳經營/循環模式	擴大環保標章與綠色採購	資金	環境部	減碳 1.2461 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 1.2178 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 1.1947 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 1.1710 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 1.1587 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	6,000	8,000	10,000	9,000	10,000	資源回收及溫管基金	屬「淨零綠生活減碳旗艦行動計畫」
107	醫療保健及社會工作服務業	經濟誘因-獎勵補助	服務業低碳服務發展	發展低碳經營/循環模式	鼓勵醫院強化並普及節電相關措施，且辦理節能減碳措施補助(輔導醫療機構淨零排放計畫)	減緩	衛生福利部醫事司	減碳 0.1295 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1293 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1282 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1286 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	減碳 0.1290 萬公噸 CO <sub>2</sub> e	115-119年	8,200	8,700	8,700	-	-	公務預算	屬「節能關鍵戰略計畫」、「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
108	服務業 各行業 及營建 業、運 輸業	計畫	服務業低碳服務發展	辦理宣導活動或 教育訓練	提高企業能源管理層級 (能源技術服務產業精進 輔導計畫)	能力建構	經濟部 (能源署)	辦理宣導 活動/會議 觸及150 人	辦理宣導 活動/會議 觸及150 人	辦理宣導 活動/會議 觸及150 人	辦理宣導 活動/會議 觸及150 人	辦理宣導 活動/會議 觸及150 人	115-119年	100	100	100	100	100	能源基金	屬「節能關 鍵戰略計 畫」
109	住宿業	其他-教育 訓練	服務業低碳服務發展	辦理宣導活動或 教育訓練	輔導觀光旅館業永續經營 -針對旅館業進行節能減 碳宣導	能力建構	交通部 (觀光署)	辦理宣導 活動19 場次	辦理宣導 活動19 場次	辦理宣導 活動19 場次	辦理宣導 活動19 場次	辦理宣導 活動19 場次	115-119年	預算併同「服務業設備能效提升」策略下之「輔導觀光 旅館業永續經營-配合環境部政策,輔導觀光旅館申請環 保標章或永續認證;及配合經濟部商業發展署節能設備 汰換補助政策」計算					屬「節能 關鍵戰略 計畫」、 「深度節 能-住商部 門減碳旗 艦行動計 畫」	
110	藝術、 娛樂及 休閒服 務業; 出版音 音及資 通訊業	計畫	服務業低碳服務發展	辦理宣導活動或 教育訓練	推動文化場館/產業溫室 氣體碳盤查、能源健檢、 宣導活動等,以輔助文化 產業減碳淨零轉型之推動 (淨零排放-文化產業減 碳科研輔導計畫(第二 期)(計畫名稱暫訂))	減緩	文化部	辦理推廣 宣導活動 等,觸及 1,000人 次	辦理推廣 宣導活動 等,觸及 1,000人 次	辦理推廣 宣導活動 等,觸及 1,000人 次	辦理推廣 宣導活動 等,觸及 1,000人 次	辦理推廣 宣導活動 等,觸及 1,000人 次	115-119年 (暫訂)	6,960	-	-	-	-	公務預算	屬「深度 節能-住商 部門減碳 旗艦行動 計畫」
111	教育業	計畫	服務業低碳服務發展	辦理宣導活動或 教育訓練	辦理校園節能宣導(學校 節能減碳精進管理及輔導 計畫及113-114學年度校 園節能技術提升計畫)	能力建構	教育部(高等 教育司、技術 及職業教育司 /國民及學前 教育署)	辦理6場 次	辦理6場 次	辦理6場 次	辦理6場 次	辦理6場 次	115-119年	50	50	50	50	50	公務預算	屬「深度 節能-住商 部門減碳 旗艦行動 計畫」
112	教育業	其他-產業 自主推動	服務業低碳服務發展	辦理宣導活動或 教育訓練	短期補習班節能減碳措施	能力建構	教育部(終身 教育司)/各地 方政府	辦理22 場次	辦理22 場次	辦理22 場次	辦理22 場次	辦理22 場次	115-119年	300	300	300	300	300	公務預算	-
113	醫療保 健及社 會工作 服務業	其他-產業 自主推動	服務業低碳服務發展	辦理宣導活動或 教育訓練	配合宣導使用節能標章產 品	能力建構	衛生福利部護 理及健康照護 司	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	無政府投 入經費	-
114	醫療保 健及社 會工作 服務業	其他-產業 自主推動	服務業低碳服務發展	辦理宣導活動或 教育訓練	鼓勵社福機構自主目標管 理節電措施	能力建構	衛生福利部社 會及家庭署	-	-	-	-	-	115-119年	-	-	-	-	-	無政府投 入經費	屬「節能 關鍵戰略 計畫」

編號	行業別	政策工具	推動策略	推動措施	具體計畫	元素類別	主/協辦機關	預期效益/目標					推動 期程	115-119 年預計政府投入經費(萬元)					經費來源	備註
								115	116	117	118	119		115	116	117	118	119		
115	金融業	其他-產業 自主推動	服務業低碳服務發展	綠色金融	鼓勵企業將建築能效納入 企業社會責任	能力建構	金融監督管理 委員會	辦理宣導 活動 9 場 次	辦理宣導 活動 10 場次	辦理宣導 活動 11 場次	辦理宣導 活動 12 場次	辦理宣導 活動 12 場次	115-119 年	-	-	-	-	-	無政府投 入經費	屬「節能 關鍵戰略 計畫」

註：

1. 「近零碳建築減碳旗艦行動計畫」、「深度節能-住商部門減碳旗艦行動計畫」、「淨零綠生活減碳旗艦行動計畫」、「污染防治節能升級減碳旗艦行動計畫」4旗艦計畫，尚待核定，並爭取相關經費支持。
2. 電力排碳係數採經濟部於114年6月12日提供之推估數值，2026年0.432公斤CO<sub>2</sub>e/度、2027年0.418公斤CO<sub>2</sub>e/度、2028年0.406公斤CO<sub>2</sub>e/度、2029年0.394公斤CO<sub>2</sub>e/度、2030年0.386公斤CO<sub>2</sub>e/度。

資料來源：自行整理