

住商部門溫室氣體排放 第二期階段管制目標規劃



109年10月15日

大綱

1

住商部門溫室氣體排放現況

2

第二期階段溫室氣體排放管制目標

3

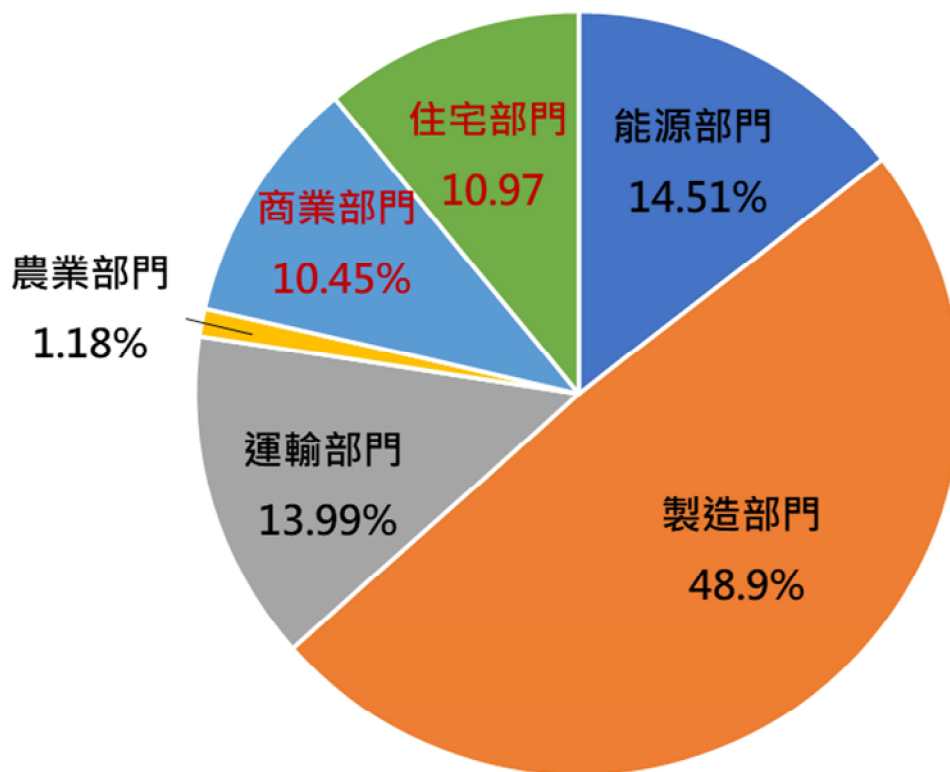
推動策略及措施

4

預期效益

住商部門溫室氣體排放現況

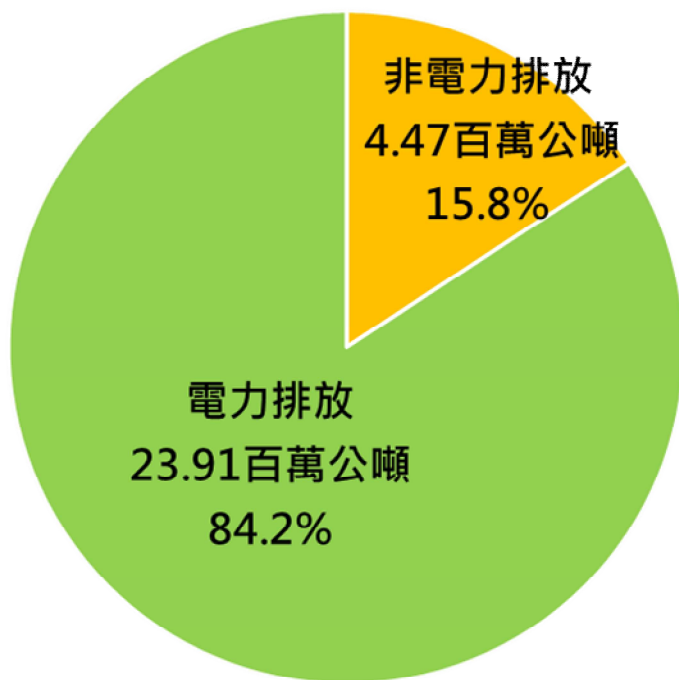
- ◆ **二氧化碳**(CO₂)為我國所排放溫室氣體中最大宗(占95.38%)，其中**商業部門**二氧化碳排放量為**27.03百萬公噸**(占10.45%)，**住宅部門**為**28.38百萬公噸**(占10.97%)。



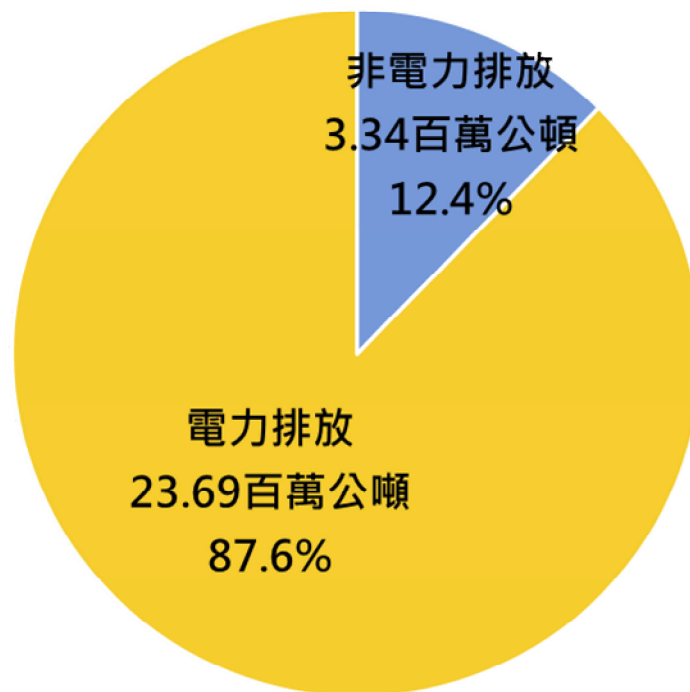
108年六大部門二氧化碳排放占比

住商部門溫室氣體排放現況

- ◆ 住商部門二氧化碳排放主要來自於**電力排放**，排放量分別為23.91百萬與23.69百萬公噸，占整體部門之比例為**84.2%**與**87.6%**，顯示**節約用電**為後續推動住商部門溫室氣體減量之首要工作。



108年住宅部門CO₂排放分析



108年服務業部門CO₂排放分析

第一期階段溫室氣體管制目標

— 執行現況

- ◆ 105年~109年住商部門提出**6大推動策略**及**31項措施**，由八個部會共同推動。
- ◆ 第一期階段推動措施**預計減碳量332.82萬公噸CO₂e**，截至109年6月止推動措施**實際減碳量為384.17萬公噸CO₂e**。

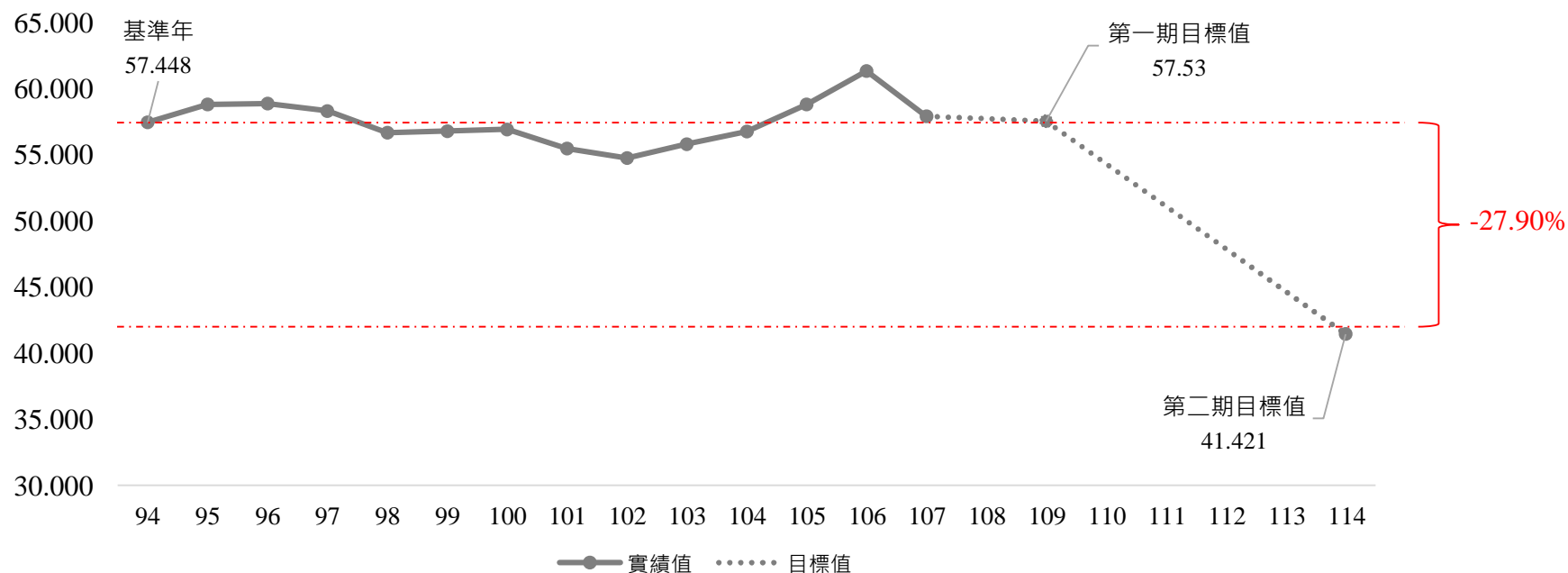
目的事業主管機關	內政部
	經濟部
	衛生福利部
	金融監督管理委員會
	教育部
	交通部
	行政院環境保護署
	國家通訊傳播委員會



策略1	綠建築法規及標章推動
策略2	建築設備能源效率管理
策略3	服務業強制性管制措施
策略4	特定對象輔導
策略5	推動服務業自主減碳
策略6	鼓勵履行企業社會責任

第二期階段溫室氣體管制目標

- ◆ 114年國家溫室氣體排放量較基準年(94年)溫室氣體排放量減少10%，其中住商部門溫室氣體階段管制目標為**41.421**百萬公噸CO₂e，相對**基準年**應減少**27.90%**。



	基準年 排放量	107年 實績值	114年 管制目標	114年較基準年 變動率	114年較實績值 變動率
住商部門	57.448	57.900	41.421	-27.90%	-28.46%

第二期階段溫室氣體管制目標

— 推動策略及措施

- ◆ 住商部門溫室氣體減量主要提出**8大推動策略及30項措施**，初步草擬推動策略方向如下(尚未核定)：

01 綠建築法規及標章推動

02 建築設備能源效率管理

03 推動建築能耗分級管理

04 提升建築性能措施

05 服務業強制性管制措施

06 特定對象輔導

07 獎勵補助

08 推動服務業自主減碳

第二期階段溫室氣體管制目標

— 推動策略及措施

推動策略

具體措施

主協辦機關

1

綠建築法規
及標章推動

取得候選綠建築證書及綠建築標章相關措施

強化新建建築物節約能源相關法規

落實新建建築物節約能源設計管制

內政部建築研究所

內政部營建署

2

建築設備能
源效率管理

使用能源設備器具容許耗用能源基準管制措施

節能標章產品認證及推動

推廣社會住宅設置太陽光電

經濟部能源局

內政部營建署、經濟部

3

建立建築能
耗分級管理

推動建築物外殼性能資訊透明機制

內政部營建署

4

提升建築
性能措施

強化都市更新整建維護

都市更新及危老重建獎勵措施

內政部營建署

第二期階段溫室氣體管制目標

— 推動策略及措施

推動策略

具體措施

主協辦機關

5

服務業強制性管制措施

辦理政府機關及學校全面節能減碳措施
展覽館配合經濟部能源局節電2%規定
郵政及交通事業辦理節能管理措施

經濟部能源局
經濟部國際貿易局
交通部

6

特定對象輔導措施

節能輔導與成效追蹤
辦理節能競價
媒合企業與技術業者合作促成實質改善
建立節能通風示範場域
推動智慧維運及能效管理
中小型服務業節能輔導
服務業能源查核與節能技術輔導(含節電1%目標管理)
服務業能源管理系統示範推廣輔導

經濟部商業司
經濟部中小企業處
經濟部能源局

7

獎勵補助

推動服務業節能績效保證專案示範推廣補助

經濟部能源局

第二期階段溫室氣體管制目標

— 推動策略及措施

推動策略

具體措施

主協辦機關

8 推動服務業 自主減碳

推動商業部門節能市場機制(如:節能設備以租代買、節能設備以量制價、節能額度抵換等)，提高節能誘因，促進業者落實

與商業連鎖加盟總部及商業公協會建立夥伴關係，辦理內部人員節能減碳教育訓練，分享推動作法，並辦理績優評比，進行成果表揚

金融業自主目標管理節電措施

推動環境友善醫院計畫

社福業自主目標管理節電措施

針對護理之家導入資訊系統，以減省原有之實地評鑑所需消耗之相關資源，並宣導建議採用節能設備，以降低不必要的用電量

觀光旅館節能減碳宣導

教育部所屬機關學校節能減碳輔導及宣導措施

電信公司自主減量目標管理

經濟部商業司

金融監督管理委員會

衛生福利部

交通部觀光局

教育部

國家通訊傳播委員會

第二期階段溫室氣體管制目標

— 預期效益

- ◆ 綜整前述推動策略及措施，預估住商部門110至114年累計可減少**1,091.75**萬噸CO₂e碳排放量，總投入經費約為**360,302.40**萬元。

目的事業主管機關	減碳量(萬公噸CO ₂ e)	投入經費(萬元)
內政部	97.85	2,150
經濟部	979.27	121,365.40
衛生福利部	9.30	810
金融監督管理委員會	1.94	177,002
教育部	2.55	2,248
交通部	0.84	56,727
國家通訊傳播委員會	--	--
合計	1,091.75	360,302.40

簡報完畢 敬請指教

