



環境部
Ministry of Environment

「事業應盤查登錄溫室氣體排放量 之排放源」草案研商會議

氣候變遷署
114年2月14日



簡報大綱

- 01 背景說明
- 02 擴大盤查規劃說明
- 03 對象分析及配套措施
- 04 結語

背景說明

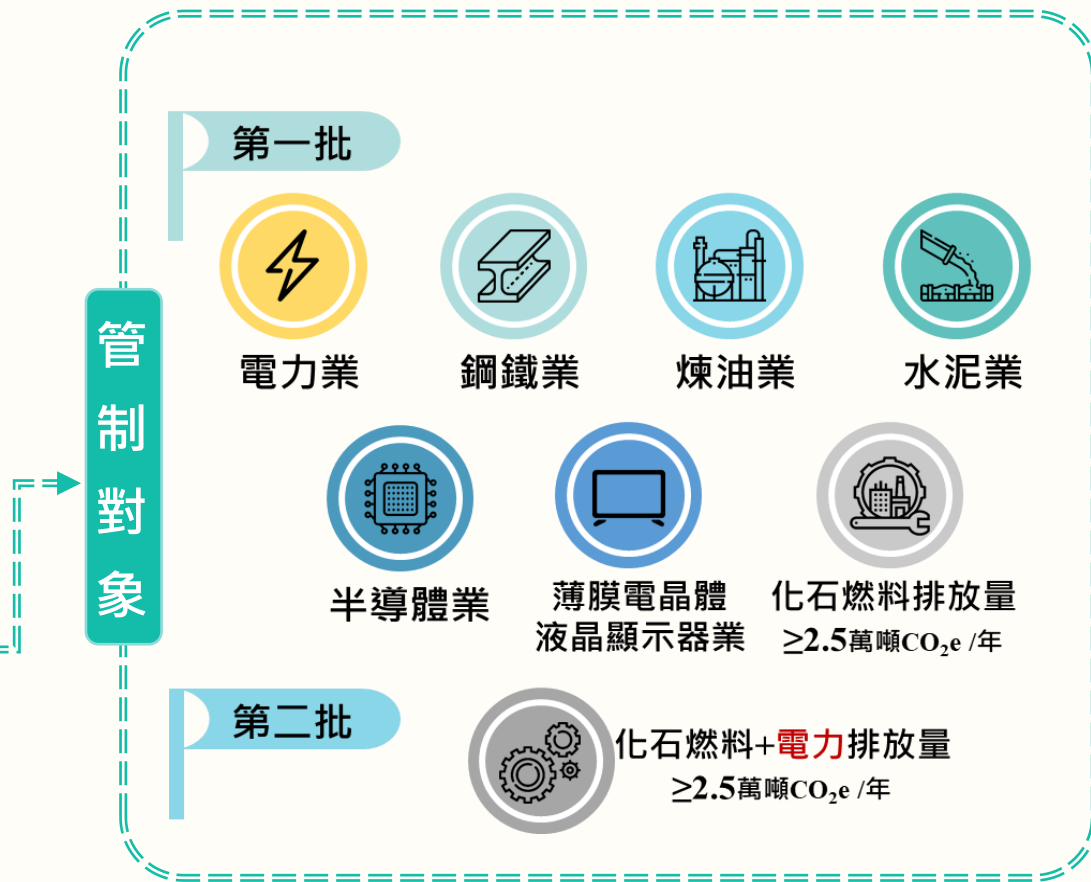
氣候變遷因應法

【第21條】

- 事業具有經中央主管機關公告之排放源，**應進行盤查**及登錄；其經中央主管機關公告指定**應查驗者**，盤查相關**資料應經查驗機構查驗**。
- 前項之排放量盤查、登錄之頻率、紀錄、應登錄事項與期限、查驗方式、管理及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。

【相關法規及配套】

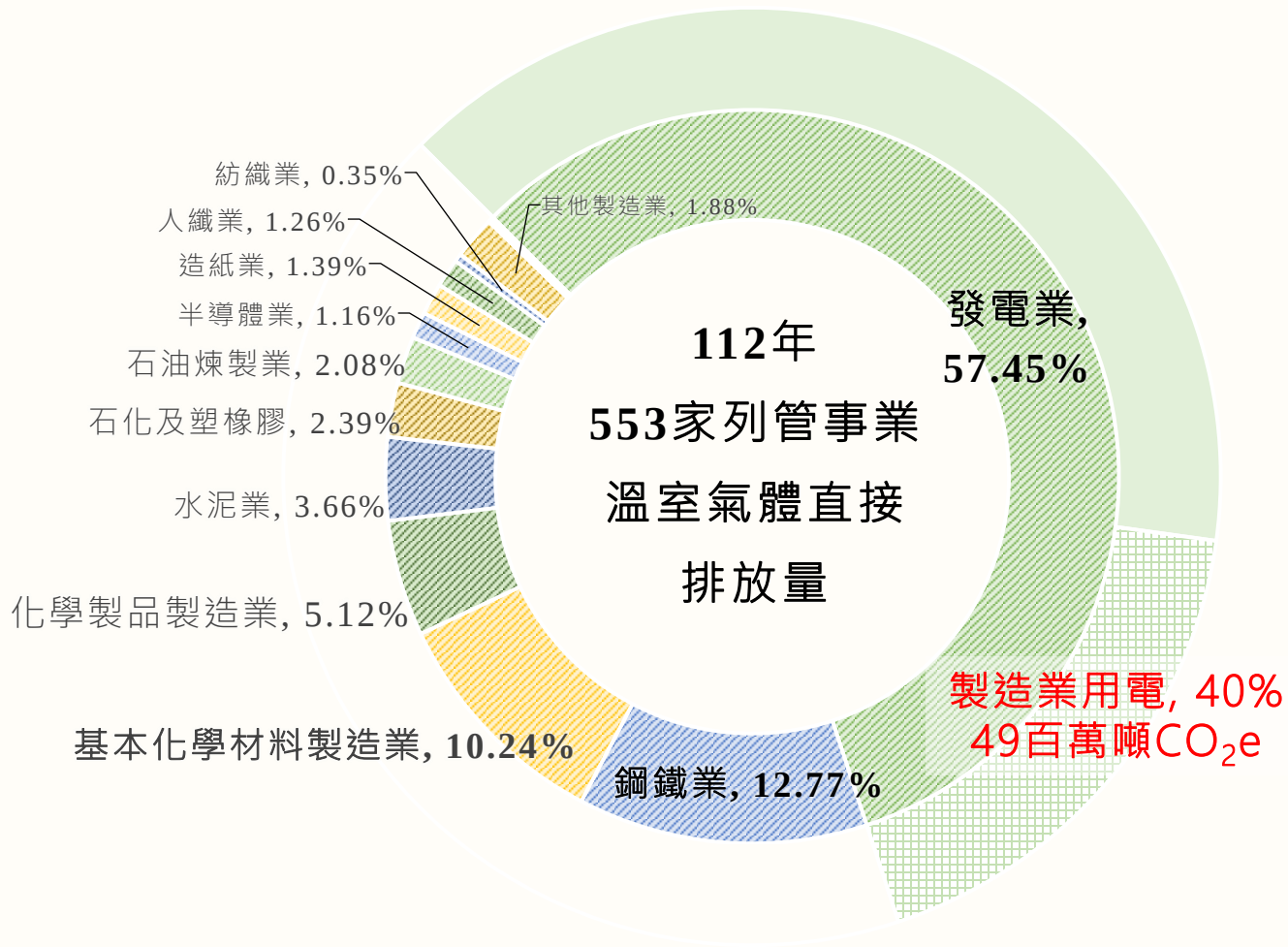
- 事業應盤查登錄及查驗溫室氣體排放量之排放源
- 溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法
- 溫室氣體排放量盤查作業指引
- 盤查報告書參考範本
- 公告溫室氣體排放係數



背景說明

《事業應盤查登錄及查驗溫室氣體排放量之排放源》

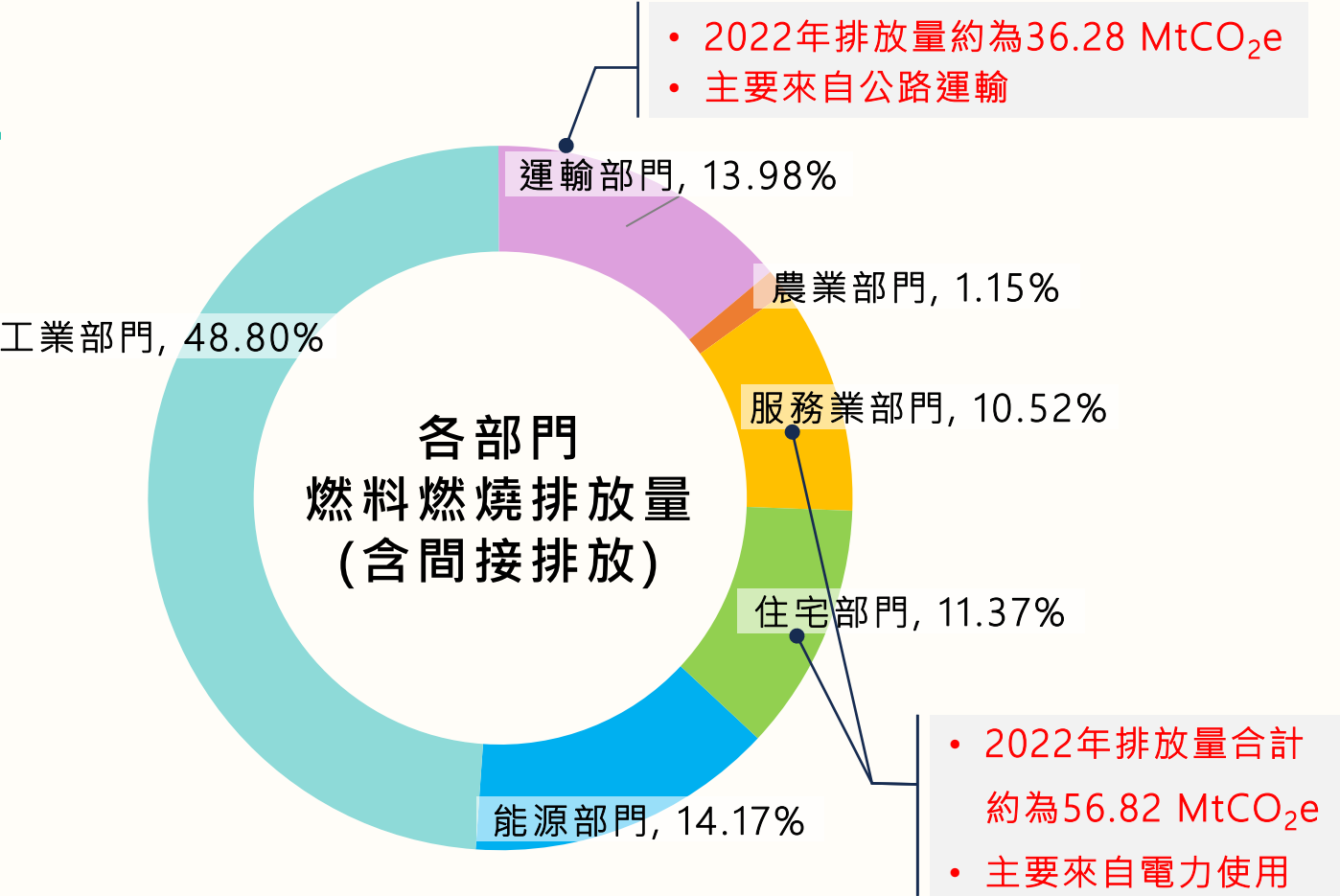
- 納管事業主要為發電業及排放量較大之製造業。
- 112年納管事業計有553家，直接溫室氣體排放量214.45百萬公噸CO₂e，占全國整體排放量之75%，惟納管事業之外購電力排放僅占整體發電業排放量之40%。



背景說明

《2024年中華民國國家溫室氣體排放清冊報告》

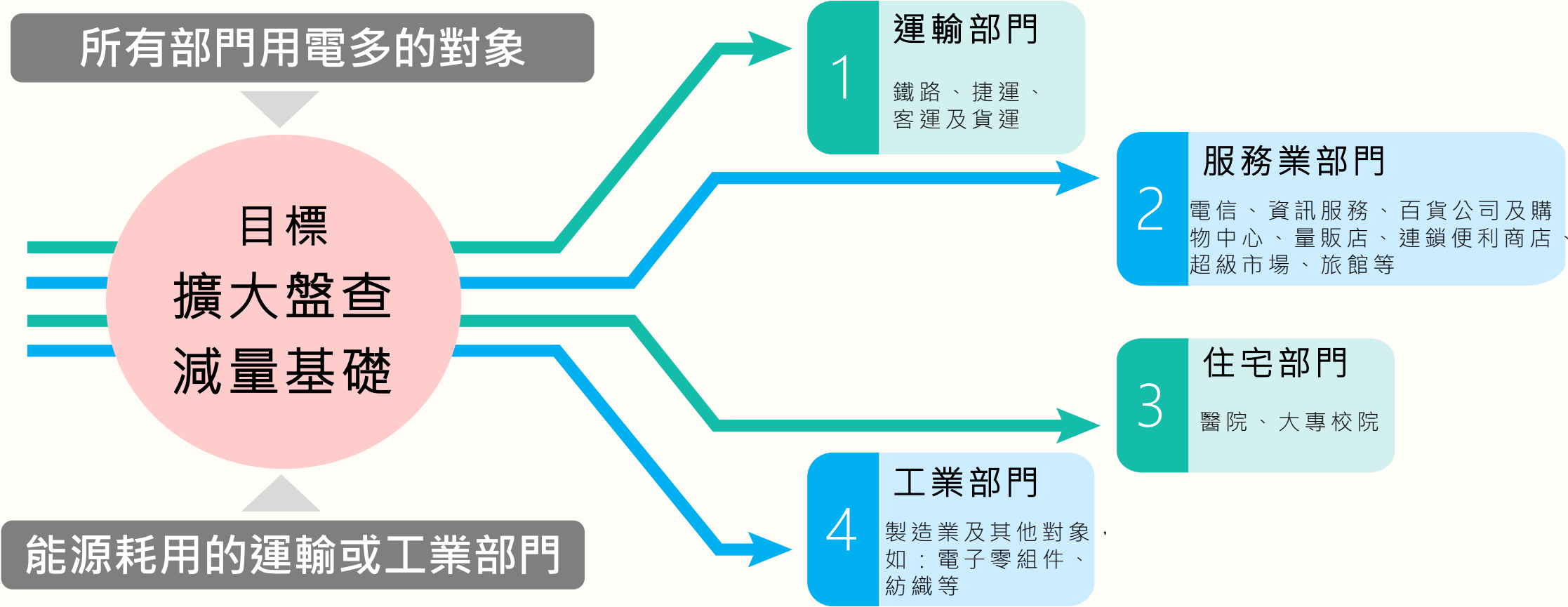
- **納管事業**(達2.5萬噸CO₂e之事業已公告為應盤查登錄及查驗對象)皆**隸屬能源部門及工業部門**。
- **住宅部門、服務業部門及運輸部門**之排放量合計**占**各部門燃料燃燒排放量之**35.87%**。
- 因應我國2050淨零排放政策，盤查是推動溫室氣體減量工作之基礎，配合氣候法盤查及查驗分級管理，擴大應盤查對象，提升溫室氣體排放量掌握度。



資料來源：環境部2024年中華民國國家溫室氣體排放清冊報告，<https://www.cca.gov.tw/information-service/publications/national-ghg-inventory-report/12003.html>。

擴大盤查規劃說明

依據氣候變遷因應法第21條第1項授權訂定「事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源」草案，並依盤查登錄與查驗分級管理規定，新增公告對象僅進行溫室氣體盤查登錄作業，**無須查驗**。



事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源(草案)

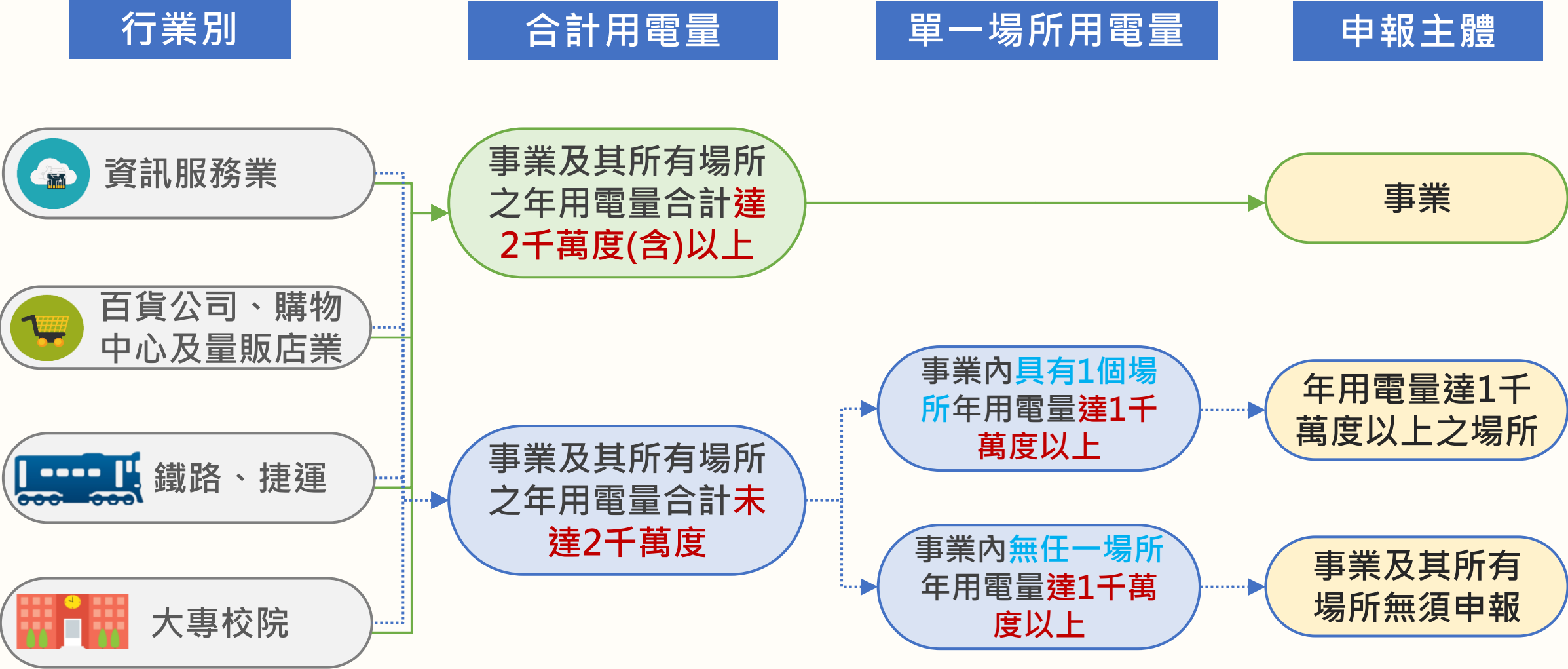
公告	說明
主旨：訂定「事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源」，並自即日起生效。	公告名稱及生效日期。
依據：氣候變遷因應法第二十一條第一項。	本公告之法源依據。
公告事項： 一、事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源，如附表。	為擴大對一定規模之排放源及其排放量之掌握，本次公告 服務業、大專校院、醫療院所、運輸業與其他製造業 等符合附表規定者，為應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源。 另依本法第二十一條盤查及查驗分級管理之規定，本公告對象僅須辦理溫室氣體排放量盤查登錄作業， 無須經查驗機構查驗 。
二、前項事業應自中華民國一百十五年 起 ，依溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法規定完成前一年度溫室氣體排放量盤查登錄作業。	事業依本公告開始辦理盤查登錄作業之時間。

事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源(草案)

- 附表草案：明定納管對象之行業別及條件。

行業別		條件說明
名稱	定義	
資訊服務業	從事入口網站經營、資料處理、網站代管及其他資訊供應服務之行業。	符合下列條件之一者： 一、事業年用電量合計二千萬度以上。 二、事業之單一場所年用電量一千萬度以上。
百貨公司業及購物中心	百貨公司業指在同一場所提供多種商品分部門零售者之行業；購物中心指結合購物、休閒、文化、娛樂、飲食、展示及資訊於一體之設施。	
量販店業	提供綜合商品批發或零售，結合倉儲與賣場一體者。	
鐵路運輸業	從事鐵路客貨運輸之行業。	
捷運運輸業	以軌道運輸系統輸送都會區內旅客之行業。	
大專校院	從事提供大專校院教育程度之教育服務並授予畢業證書之公私立學校。	

事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源(草案)



事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源(草案)

行業別		條件說明
名稱	定義	
旅館業	對旅客提供住宿及相關服務之營利事業。	事業之單一場所年用電量一千萬度以上者。
電信業	從事下列服務之一者： 一、以有線電、無線電、光學、電磁系統或其他科技產品從事發送、傳輸或接收符號、信號、文字、影像、聲音或其他性質訊息等服務。 二、提供網際網路接取服務（IASP）。	門市（含直營及特約）總數一百家以上者。
連鎖便利商店業	從事提供便利性商品如速食品、飲料、日常用品及服務性商品，滿足顧客即刻所需，而以連鎖形態經營之行業。	門市（含直營及加盟）總數一百家以上者。
超級市場業	凡在同一場所從事多種商品分部門、公開標價、零售，其生鮮食品以冷凍冷藏方式陳列、貯存，並以食品為主、日常用品為輔之行業。	
醫院	指設有一科或數科診療科別，每科均有專科醫師之醫院。	經衛生福利部醫院評鑑評定為醫學中心者。

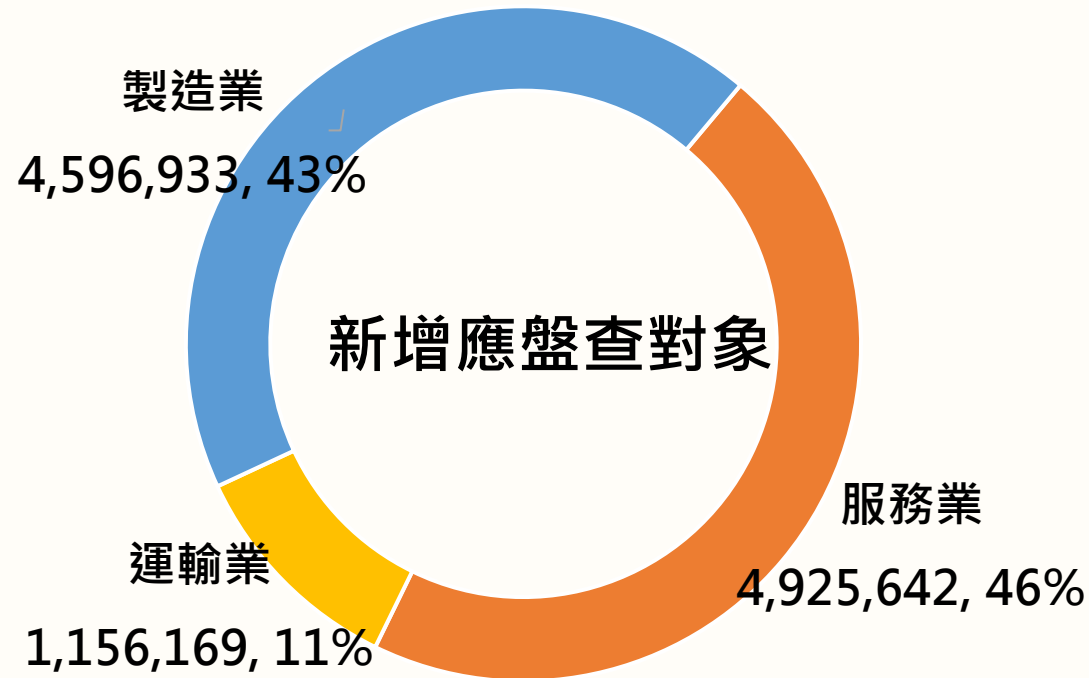
事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源(草案)

行業別		條件說明
名稱	定義	
公路汽車客運業	在核定路線內，以公共汽車運輸旅客為營業者。	營業車輛數二百輛以上者。
市區汽車客運業	在核定區域內，以公共汽車運輸旅客為營業者。	
遊覽車客運業	在核定區域內，以遊覽車包租載客為營業者。	
汽車路線貨運業	在核定路線內，以載貨汽車運送貨物為營業者。	
汽車貨櫃貨運業	在核定區域內，以聯結車運送貨櫃貨物為營業者。	
製造業	非屬「事業應盤查登錄及查驗溫室氣體排放量之排放源」公告範圍之製造業。	全廠（場）所屬設施，使用能源符合下列條件之一者： 一、煤炭年使用量四千公噸以上。 二、燃料油年使用量三千二百公秉以上。 三、天然氣年使用量五百萬立方公尺以上。 四、同一排放口之燃燒設施總設計或總實際輸入熱值一千萬仟卡 / 小時以上。 五、全廠（場）年用電量二千萬度以上。

對象分析及配套措施

新增應盤查對象分析

- 本次草案之納管對象估計約 491 家，掌握溫室氣體排放量約 1,068萬公噸CO₂e。



行業別		事業 家數	合計
類別	細分類		
服務業	資訊服務業	6家	170家
	百貨公司/購物中心	46家	
	量販店業	5家	
	醫學中心	23家	
	大專校院	50家	
	旅館業	20家	
	電信業	3家	
	連鎖便利商店	6家	
	超級市場業	11家	
運輸業	鐵路	2家	41家
	捷運運輸	5家	
	公路汽車/遊覽車客運業、 汽車路線/貨櫃貨運業	34家	
製造業		280家	

對象分析及配套措施



資訊輔助

- 建置盤查作業平台
- 嫁接台電用電資訊
- 採工商憑證登錄



指引及表單

- 編撰服務業、運輸業及醫療院所之盤查指引
- 以案例引導事業進行盤查



教育訓練及輔導

- 114年辦理法規說明會及教育訓練
- 115年起每年盤查登錄前一年溫室氣體排放量，114年辦理試填報作業

結語

- 本次草案係依氣候法第21條及立法說明，依盤查登錄與查驗分級管理規定，新增公告對象僅進行溫室氣體盤查登錄作業，**無須查驗，現階段不納入碳費徵收對象。**
- 本草案已於114年1月9日預告，預告期為30日，本部將針對期間所提意見，以及今日研商會蒐研之意見綜整，參酌調整草案內容，公告後實施。

敬請指教 Thank You



採3不

1.不會麻煩

只盤查範疇一及二
嫁接台電/工商憑證登入簡化程序

2.不用委外

編撰服務業、運輸業及醫療院所之盤查指引
114年辦理法規說明會及輔導教育訓練

3.不須查驗

不用擔心找不到查驗機構及增加查驗費用入

1沒有原則

沒有要收碳費!

現階段不納入碳費徵收對象
對於積極減碳企業，將予以表揚，鼓勵優良
綠色企業