



中華經濟研究院
綠色經濟研究中心



溫室氣體白願減量專案制度

中華經濟研究院

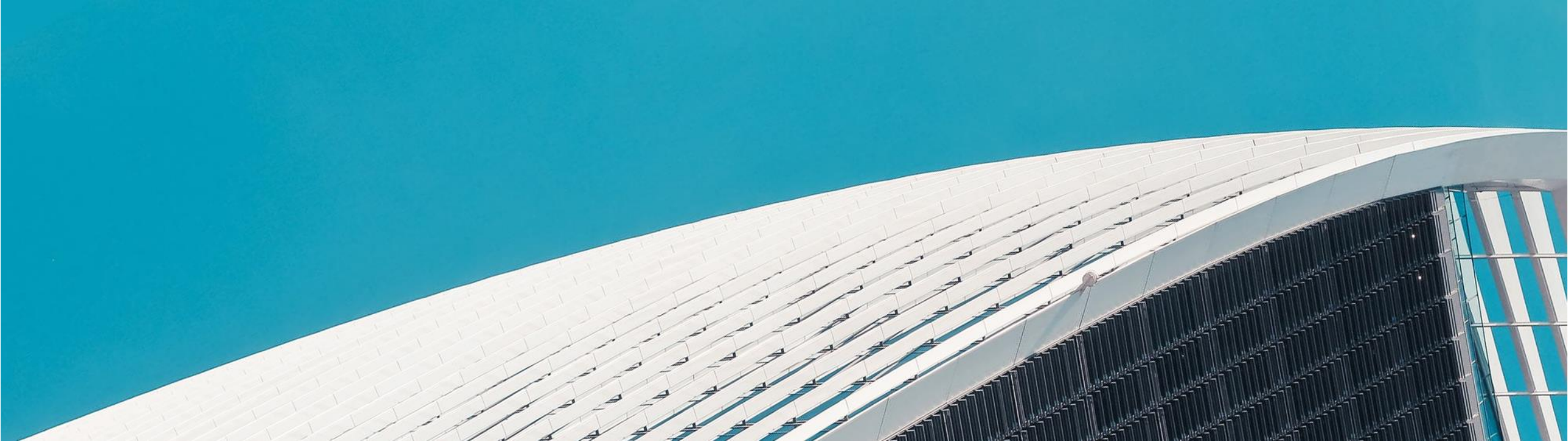
2023.10

簡報大綱

台灣抵換/自願減量專案

1. 台灣抵換/自願減量專案(草案)制度說明
2. 自願減量暨抵換資訊平台操作說明





/01

台灣抵換/自願減量專案制度說明



- 溫室氣體 (GHGs) 指吸收或釋放紅外線輻射並存在於大氣中的氣體，來源包含生態系統及人為排放。UNFCCC 規範了7種溫室氣體包括：二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、全氟碳化物(PFCs)、氫氟碳化物(HFCs)、六氟化硫(SF₆)，以及三氟化氮(NF₃)

- 減量技術措施¹



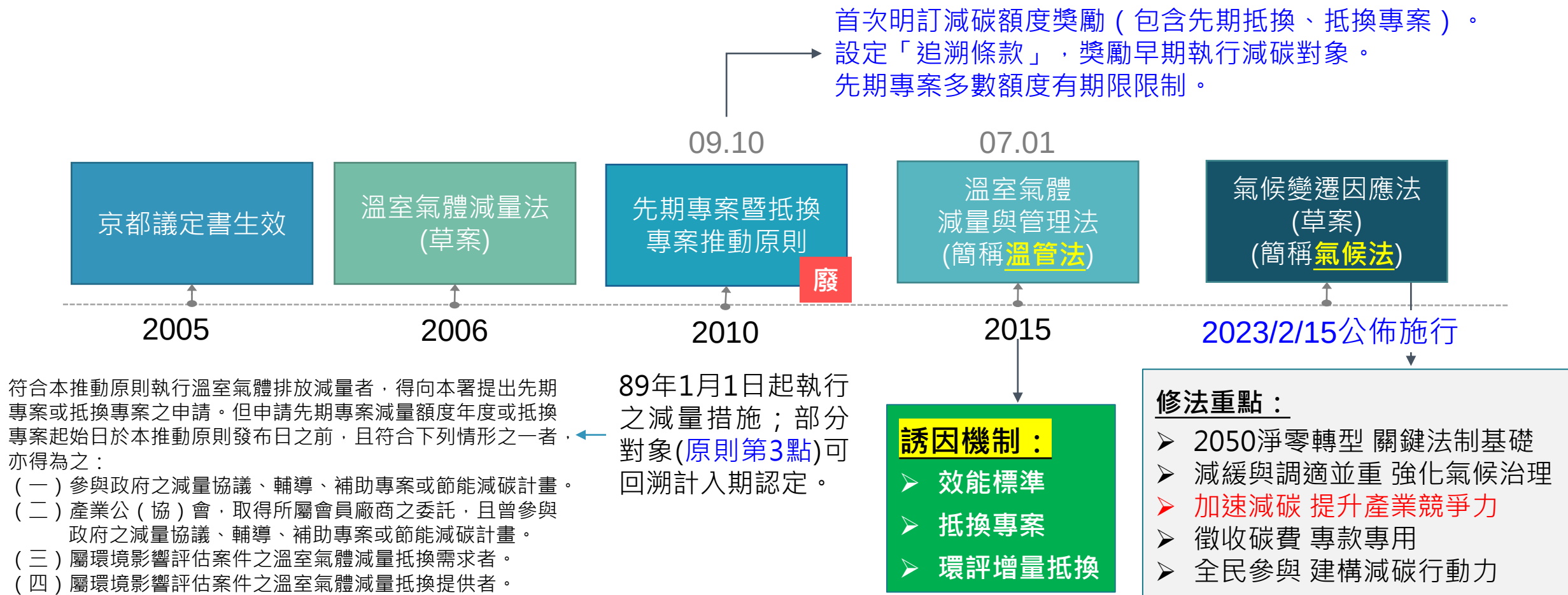
- 管理策略工具彙整²



2015年：《溫室氣體減量及管理法》(GHGs Reduction & Management Act) 通過並實施
2023年：《氣候變遷因應法》立法院三讀通過並實施

註1：彙整自UN「排放差距報告」(EGR); 註2：含《氣候變遷因應法》條文授權工具

臺灣碳排放自願減量獎勵誘因機制歷程



產業溫室氣體減量誘因機制



溫管法第22條

- ◆ 執行抵換專案者，經查驗機構查證其達成之溫室氣體減量（含碳匯量）後，得向中央主管機關申請取得排放額度。
- ◆ 中央主管機關應針對經執行抵換專案、先期專案、符合效能標準獎勵及非總量管制公告之排放源自願減量取得排放額度者，於資訊平台帳戶登錄其排放額度、使用條件及使用期限。
- ◆ 前二項抵換專案、先期專案、符合效能標準獎勵及非總量管制公告之排放源自願減量之內容要項、申請方式、專案成立條件、計畫書審查與核准、減量換算排放額度方式、查證作業、排放額度使用條件及使用期限、排放額度抵換總量管制排放額度之比例及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關會商中央目的事業主管機關定之。

- 
1. 是否符合ISO標準
 2. 是否符合環保署要求
 3. 是否正確使用援引之方法學

總結說明 [redacted] 對本專案之查驗證觀點如下：
於 [redacted] 年 [redacted] 月 [redacted] 日所修訂第 [redacted] 版本專案計畫書之各項內容，符合 ISO /CNS 14064-2:2006 以及行政院環境保護署國家溫室氣體登錄平台之各項相關章節要求，並正確引用經核准之方法學 AMS II. [redacted] (Version [redacted]) [redacted]。因此，[redacted] 提出本專案註冊為溫室氣體抵換專案、並登錄於行政院環境保護署國家溫室氣體登錄平台之申請。

氣候法第25條

- ◆ 事業或各級政府得自行或聯合共同提出**自願減量專案**，據以執行溫室氣體減量措施，向中央主管機關申請核准取得減量額度，並應依中央主管機關規定之條件及期限使用。
- ◆ 中央主管機關得依專案類型，指定前項自願減量措施或減量成果之查驗方式。
- ◆ 執行抵換專案、先期專案及第一項自願減量專案取得減量額度之事業及各級政府，應向中央主管機關申請開立帳戶，將減量額度之資訊公開於中央主管機關指定平台，並得移轉、交易或拍賣之。
- ◆ 第一項適用對象、申請程序、自願減量方式、專案內容、審查及核准、減量額度計算、使用條件、使用期限、收回、專案或減量額度廢止、管理及其他有關事項之辦法，由中央主管機關定之。
- ◆ 第三項帳戶開立應檢具之資料、帳戶管理、減量額度移轉與交易之對象、次數限制、手續費、減量額度拍賣之對象、方式及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。

→ 導引地方政府參與

→ 降低部分類型之查驗證相關成本

→ 交易方式

子法研擬：

《溫室氣體自願減量專案管理辦法》

2023.10.12 公告施行

《溫室氣體自願減量額度交易管理辦法》(暫定)

修正總說明：

現行第一項抵換專案為本法修正前為取得抵換用途之減量措施，本法修正施行後，不再受理新申請案，爰予刪除。

條文架構

溫室氣體自願減量專案管理辦法（共23條）

總則

- 法源依據（§1）。
- 本辦法用詞定義（§2）。
- 自願減量專案之適用程序（§3）。

專案申請

- 自願減量專案註冊申請程序應檢具資料（§4）。
- 已依溫室氣體抵換專案管理辦法註冊或申請註冊之溫室氣體抵換專案，明定得經審核轉換為自願減量專案（§5）。
- 聯合共同提出及執行自願減量專案，申請及減量額度分配應遵行事項（§6）。
- 自願減量專案類型、展延型或固定型計入期年限、展延次數與展延年限（§7）。
- 辦理外加性分析、環境衝擊分析及公眾意見之除外規定（§8）。

審查作業、確（查）證及其他相關規定

- 審查作業及程序之規定（§9）。
- 溫室氣體減量方法學及執行自願減量專案之原則要求（§10）。
- 自願減量專案排除之情形（§11）。
- 審定溫室氣體減量方法之要項，及指定其確證及查證方式（§12）。
- 審議會審查事項（§13）。
- 申請變更應遵行事項（§14）。
- 申請展延應遵行事項（§15）。

減量額度核發及管理

- 申請核發自願減量專案減量額度應檢具資料（§16）。
- 執行監測作業及撰擬監測報告時應遵行之規定（§17）。
- 申請開立額度帳戶之規定（§18）。
- 減量額度編碼及核撥之規定（§22）。

減量方法申請

- 申請審定新溫室氣體減量方法或申請修訂溫室氣體減量方法應檢具之資料（§19）。

專案撤銷

- 得撤銷自願減量專案或註銷減量額度之情形（§20、§21）。

制定重點

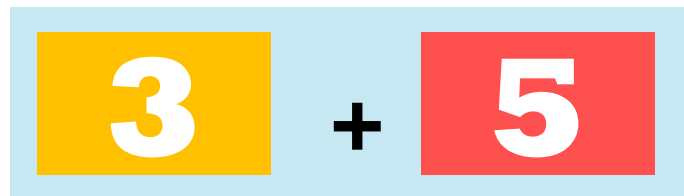
112-06-29 [氣候變遷署籌備處]



制定重點

一、符合國際原則確保實質減量

草案第10條



可量測、可驗證、可報告(MRV)

□ 基線情境明確

□ 專案邊界明確

=> 減量成效可確實計量

外加性 & 其他原則 additionality

○ 保守性

○ 永久性

○ 避免產生危害

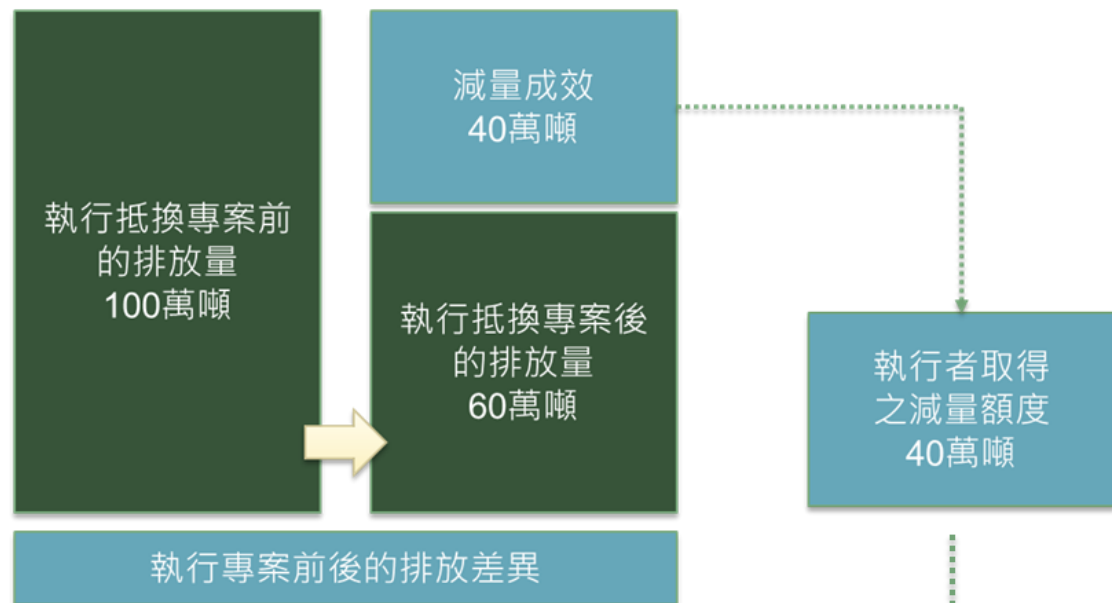
○ 避免重複計算

可參考丹麥斯德哥爾摩環境研究所出版之碳抵換指引

英文: https://www.offsetguide.org/wp-content/uploads/2020/03/Carbon-Offset-Guide_3122020.pdf

中文: <https://www.offsetguide.org/wp-content/uploads/2023/04/碳抵換指引中文版.pdf>

抵換專案 → → → 自願減量專案



環評抵換



總量管制
責任抵減



自願碳中和



其他應用

額度
用途

第11條

排除

應繳交碳費
經納入總量管制
應盤查登錄

非公告排放源...等

1. 適用對象：
2. 計算範圍：專案涉及的邊界
3. 制度特點：減量明確、需採用特定方法學

運用受認可的方法學計算

$$\text{減量額度} = \frac{\text{基線排放量 (BE)}}{\text{排放量}} - \frac{\text{專案排放量 (PE)}}{\text{排放量}} - \frac{\text{洩漏排放量 (LE)}}{\text{排放量}}$$

補充 – 公告排放源



- 於112年5月31日修正公告「事業應盤查登錄及查驗溫室氣體排放量之排放源」

附表

應盤查登錄之排放源

第一批 - (105年1月7日)

行業製程別 (發電、鋼鐵、水泥、半導體、薄膜電晶體液晶顯示器、石油煉製等行業) 、

各行業 : **化石燃料燃燒**產生溫室氣體**年排放量達2.5萬公噸CO₂e**以上之排放源

第二批 - (111年8月8日)

製造業 : 化石燃料燃燒之直接排放及使用電力之間接排放產生溫室氣體**年排放量達2.5萬公噸CO₂e**以上者。

補充- 什麼是外加性分析

減量機制的基礎精神 “自願減量”

以Tool 01分析工具程序介紹。



外加性分析：法規外加性

□ 概念：確定規劃的專案

(a)不是因為強制性的法規*要求而執行專案

(b)專案執行優於法規要求

(c)微型專案僅需評估此程序

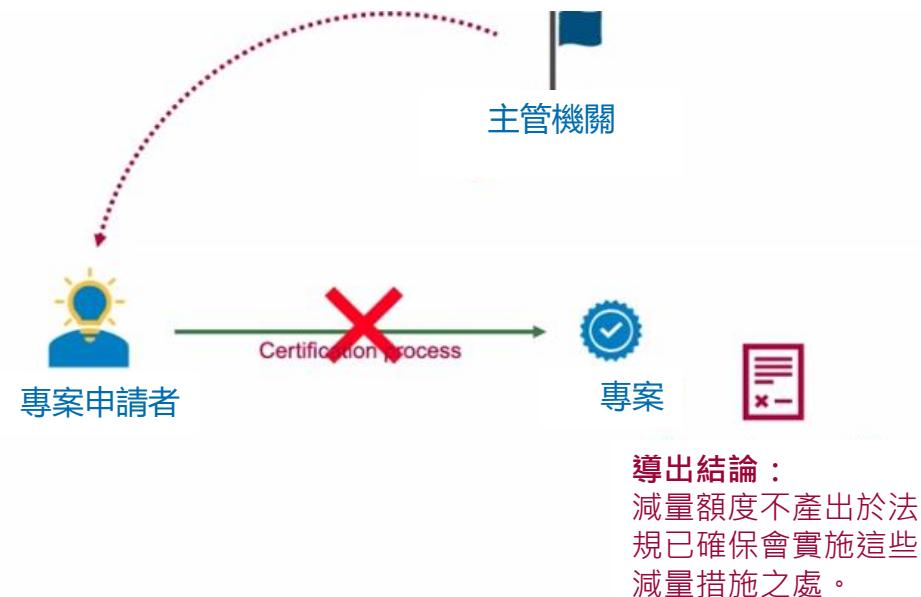
=>另有備選方案可符合法規

□ 工具：

TOOL 01 Tool for the demonstration and assessment of additionality §4.2

1. 分析是否有真實可信的替代方案
2. 確定該替代方案可符合強制性法規，同時考慮到該地區或國家的強制作法、聯合國EB會議的決議以及該區域/範疇(如亞洲...)的政策及法規。

*不考慮不具有法律約束力地位的國家和地方政策



外加性分析 – 投資外加性

□ 概念：確定規劃的專案並非

(a) 最具經濟或財務吸引力。

(b) 在沒有來自銷售認證產品的收入的情況下，仍在經濟上或財務上具可行性。

□ 工具：

TOOL 01 Tool for the demonstration and assessment of additionality §4.3

選項1.簡單成本分析：

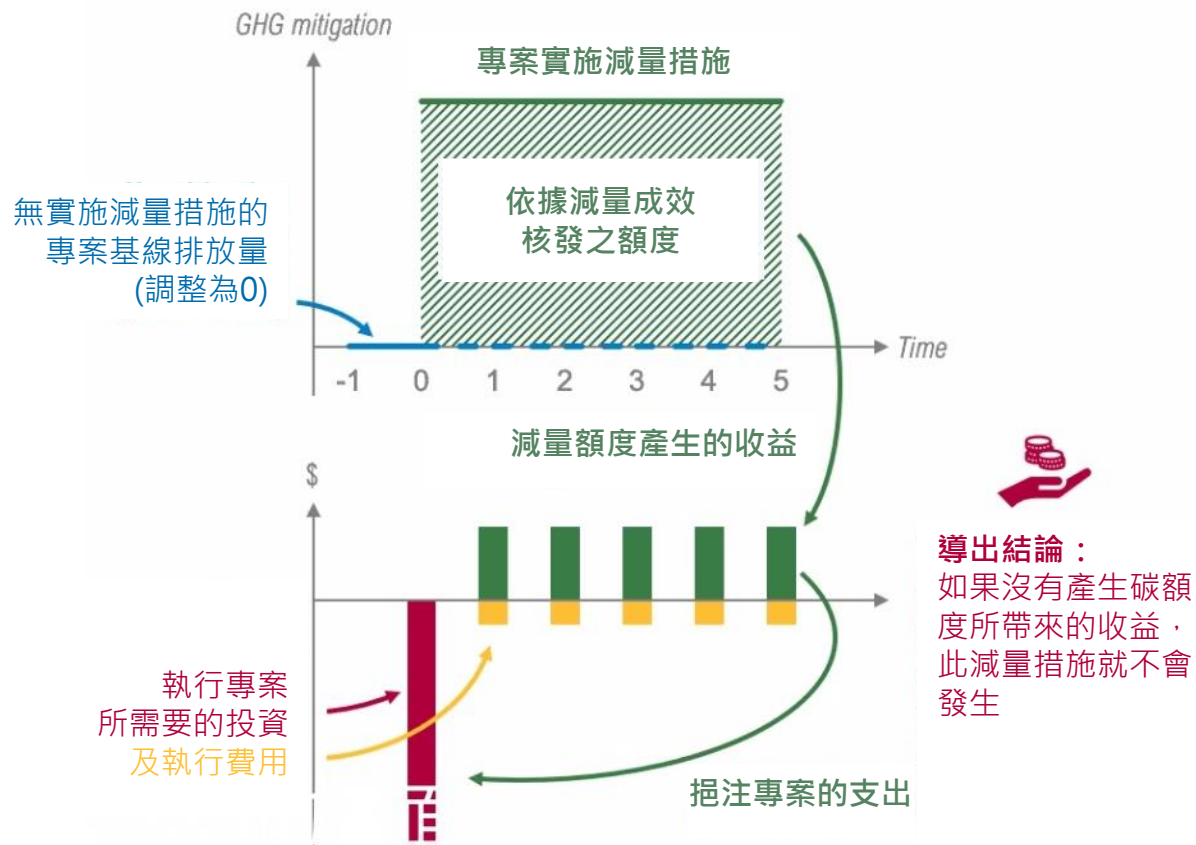
至少有一個備選方案成本較規劃專案為低

選項2.投資對比分析：

計算出財務指標（如 IRR、NPV、成本效益比或單位成本服務），應符合CDM針對各專案類型之決策作法

選項3.基準分析：

選擇財務/環境指標（如IRR），並確定符合CDM針對各專案類型之決策作法



制定重點

二、審定減量方法並簡化新方法審查程序

(一) 審定減量方法：

抵換專案管理辦法適用

221 CDM
國際減量方法

35+ 本土
減量方法

第12條

中央主管機關審定

- 專案範疇
- 適用條件
- 專案邊界
- 基線 / 專案情境設計

★指定溫室氣體減量方法中減量措施或減量成果之確證及查證方式。

公開於
指定資訊平台

溫室氣體自願減量暨抵換
資訊平臺

<https://carbonoffset.moenv.gov.tw/>

補充- CDM方法學

■ 方法學類型(Scope)：

依15類區分總計221項方法學

[CDM Methodology Booklet](#)



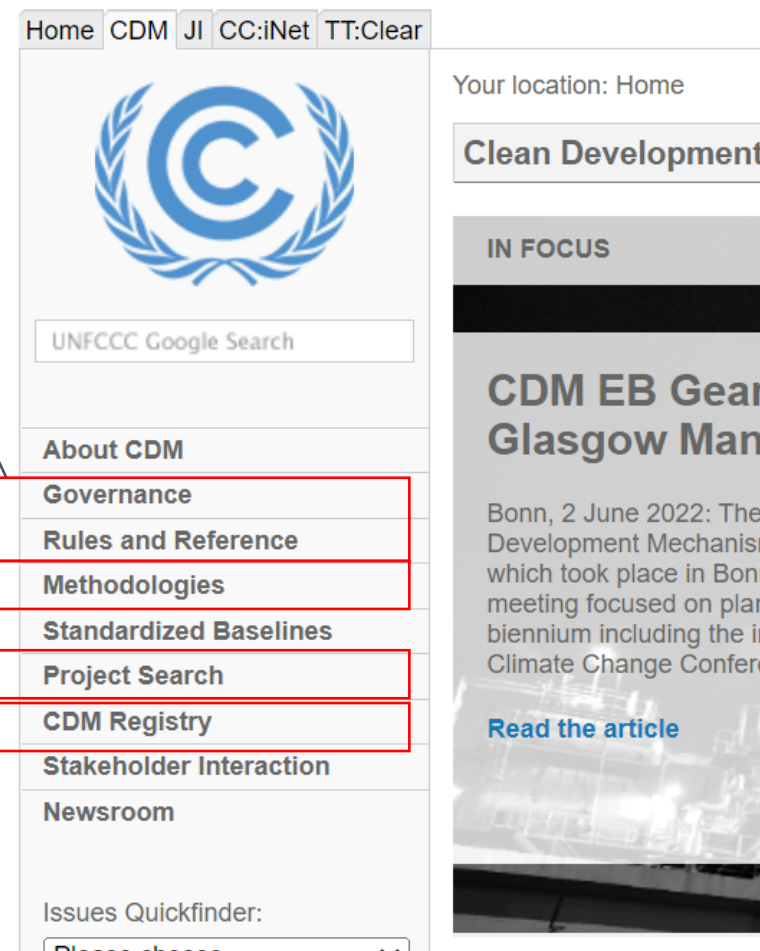
http://jcm.ekon.go.id/en/index.php/content/MTU%253D/sectoral_scope

組織 架構及審核
體系、規則

可使用的方法學

已通過專案資料
搜尋

**已核發額度
紀錄清冊**



<https://cdm.unfccc.int/>

補充- 減量方法編號原則 / 減量措施類型

天然氣發電併網減量方法

AM0029

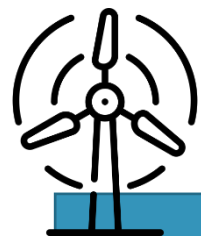
減量方法認可 減量規模 方法編號

Replaced by ACM25 at EB83

工業設施採用高效率燈具

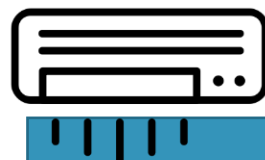
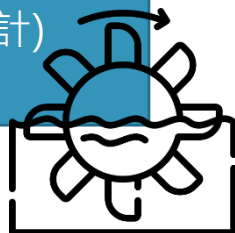
TMS-II.001

減量方法認可 減量規模 減量類型 方法編號



再生能源類型

(規模門檻以MW計)



節能類型

(規模門檻以GWh計)



減碳類型

(規模門檻以 kT-CO₂e計)

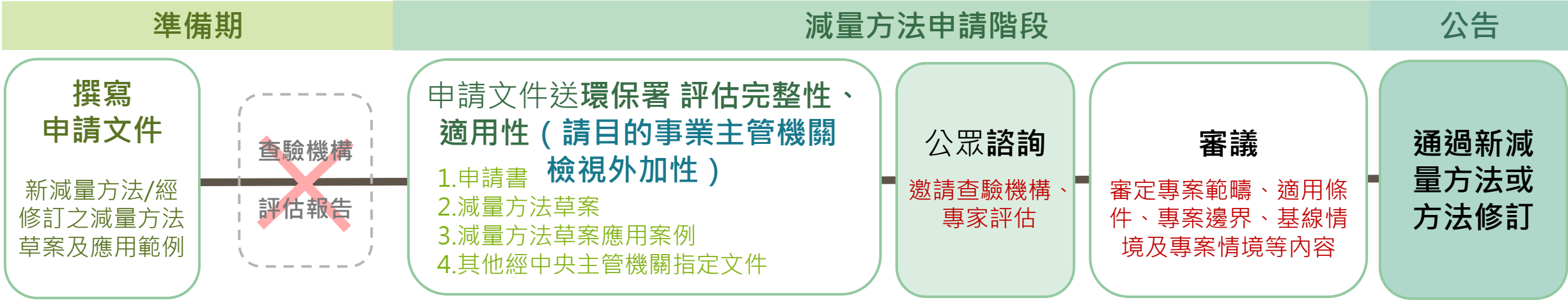


制定重點

二、審定減量方法並簡化新方法審查程序

(二) 簡化新方法審查程序：

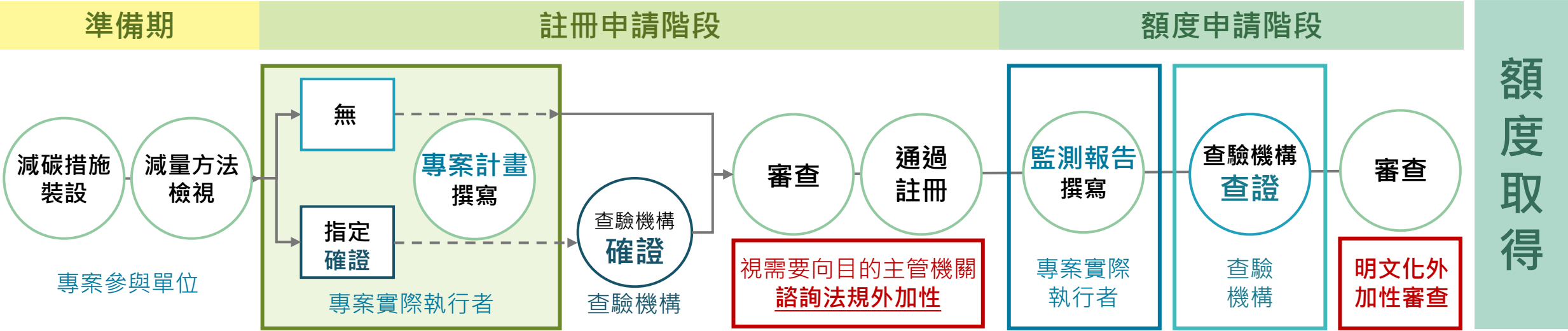
第19條



制定重點

三、調整確證機制降低申請者負擔

第4條



第9條

審查時間：中央主管機關6個月,得延長一次
補正時間：申請業者6個月，屆期末補正或不能補正，應駁回

減量專案分類及計入期規範

第7條

一、專案分類

指可自大氣中移除或固定溫室氣體者，著重於自然基礎 (Nature-Based) 之措施

**林業
移除**

展延

20y, 展延2次, 每次10y

固定

30y

**非林業
減少或
避免排放**

展延

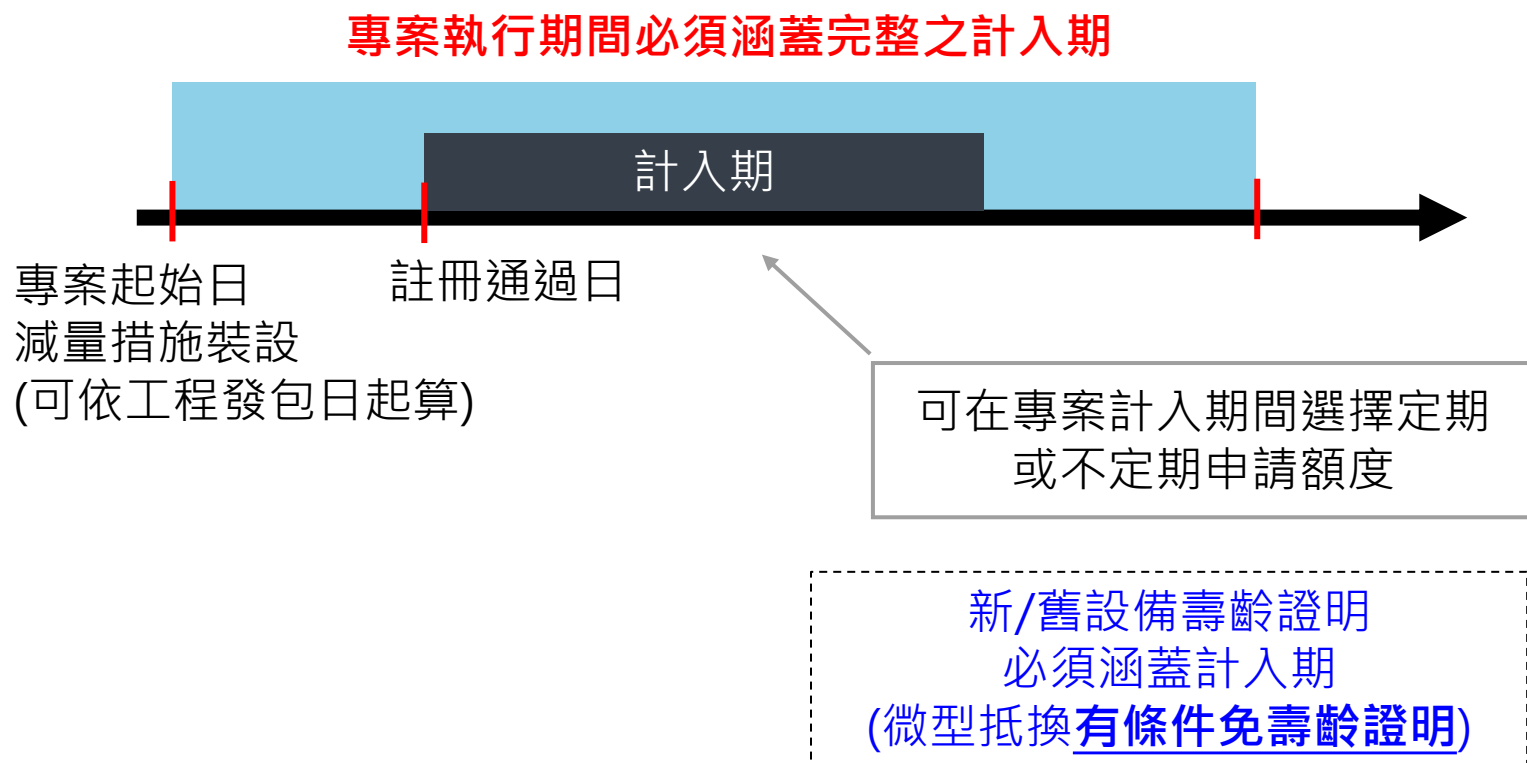
5y, 展延2次, 每次5y

固定

10y

指減少直接由排放源排放溫室氣體至大氣者，著重於技術基礎 (Technology-based) 之措施。

二、計入期規範



移除類：綠碳、藍碳、黃碳、直接空氣碳捕捉封存 (DACCS)、強化岩石風化、海洋鹼化、海洋施肥...等

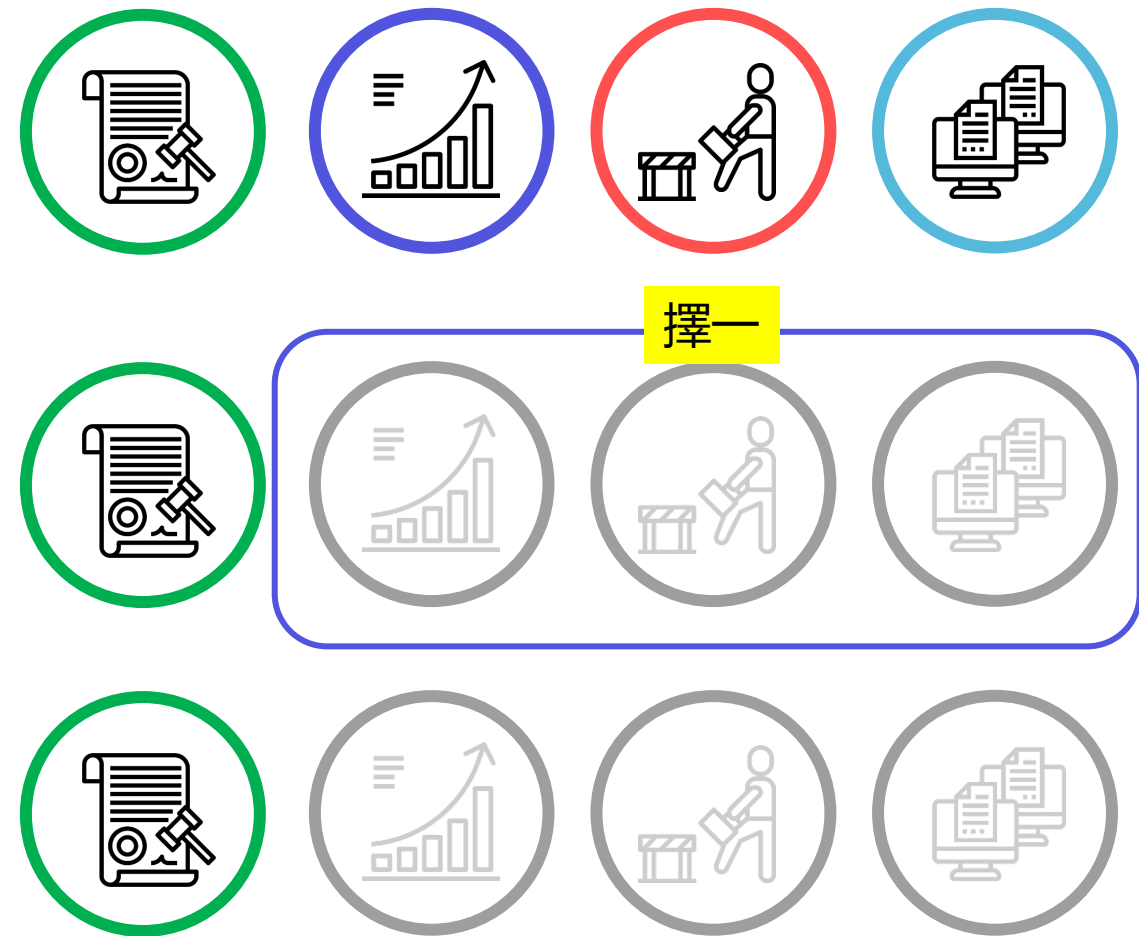
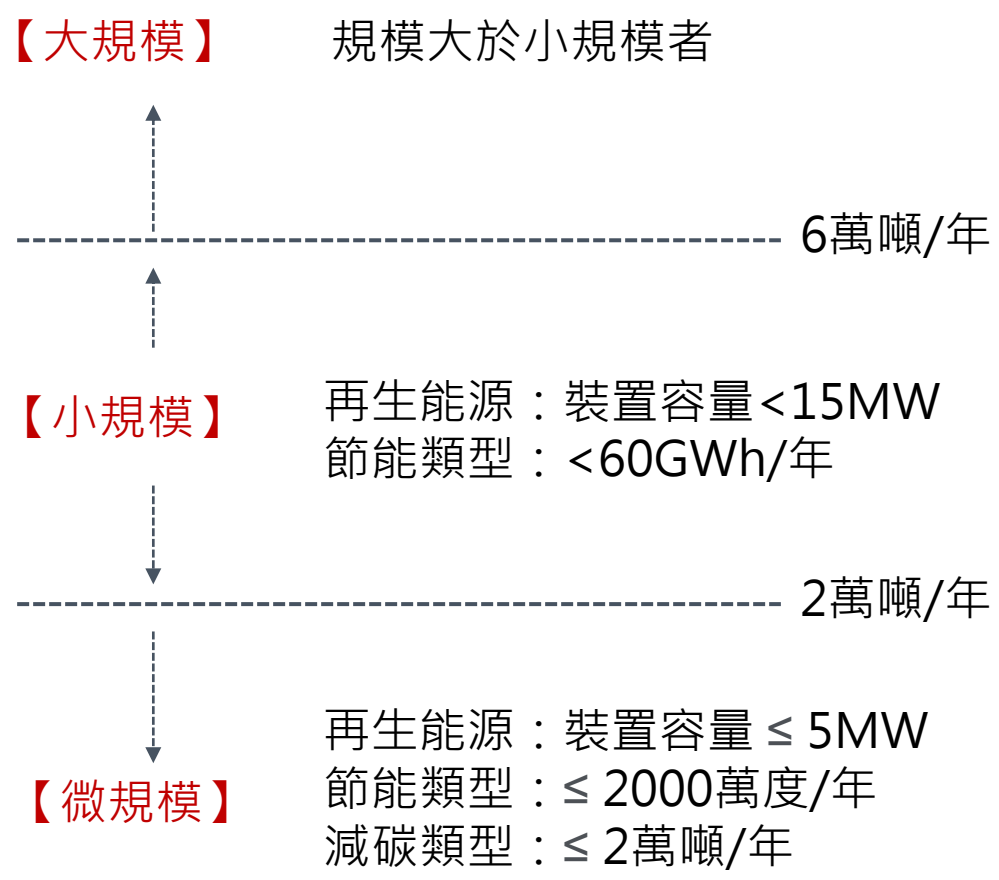
減量措施規模 (草案並無明確定義大、小、微型)

【外加性審查簡化】

第8條

第2條

法規外加性 投資外加性 障礙分析 普遍性



排除規範

第11條



專案邊界涵蓋已接受
再生能源躉購費率
補貼者



專案邊界涵蓋已提出再生
能源憑證REC申請者

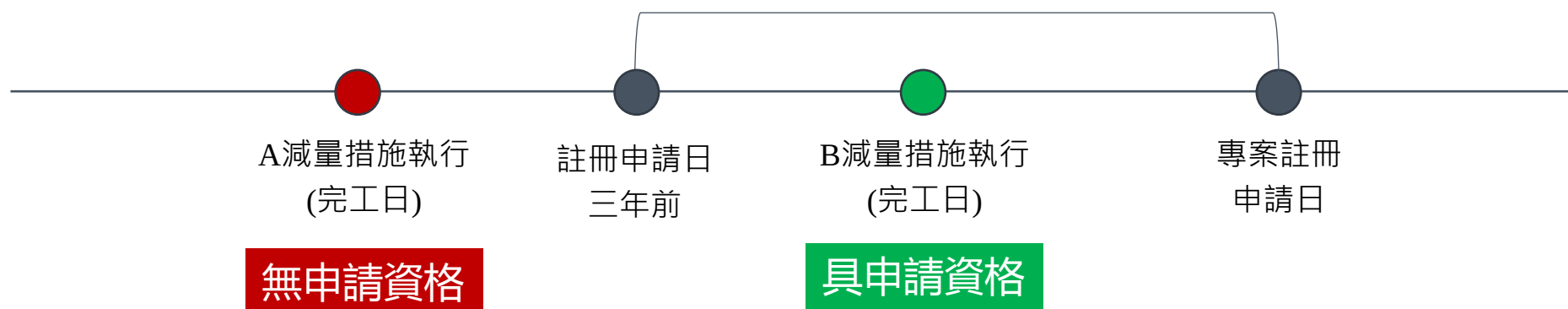


應繳交碳費
經納入總量管制
應盤查登錄



屬林業類型者，其植林之
毗連面積小於零點五公頃

註冊申請日三年前執行之減少或避免排放類型減量措施



專案審議流程

第13條

審查作業

- 文件完整性及初審
- 專家小組會議(1~3次)
- 審議會

提供初審意見

參與

參與

公文提供審議結果

申請單位

- ◆ 僅參與小組會議
- ◆ 可由申請單位/輔導單位進行
 - 10-15分鐘的專案說明簡報
 - 因應初審意見之說明簡報
- ◆ 要求查證機構參與

抵換專案- 執行現況

通過註冊的案件數

93 案

已核發碳權：
24.37 百萬噸

31 案

- 執行成效 (統計至2023.10)：
- 共通過 **93** 件抵換專案；

樣態分布



再生能源
11 案

低碳燃料轉換
17 案

能源效率提升
36 案

熱能回收
6 案

SF6 破壞去除
15 案

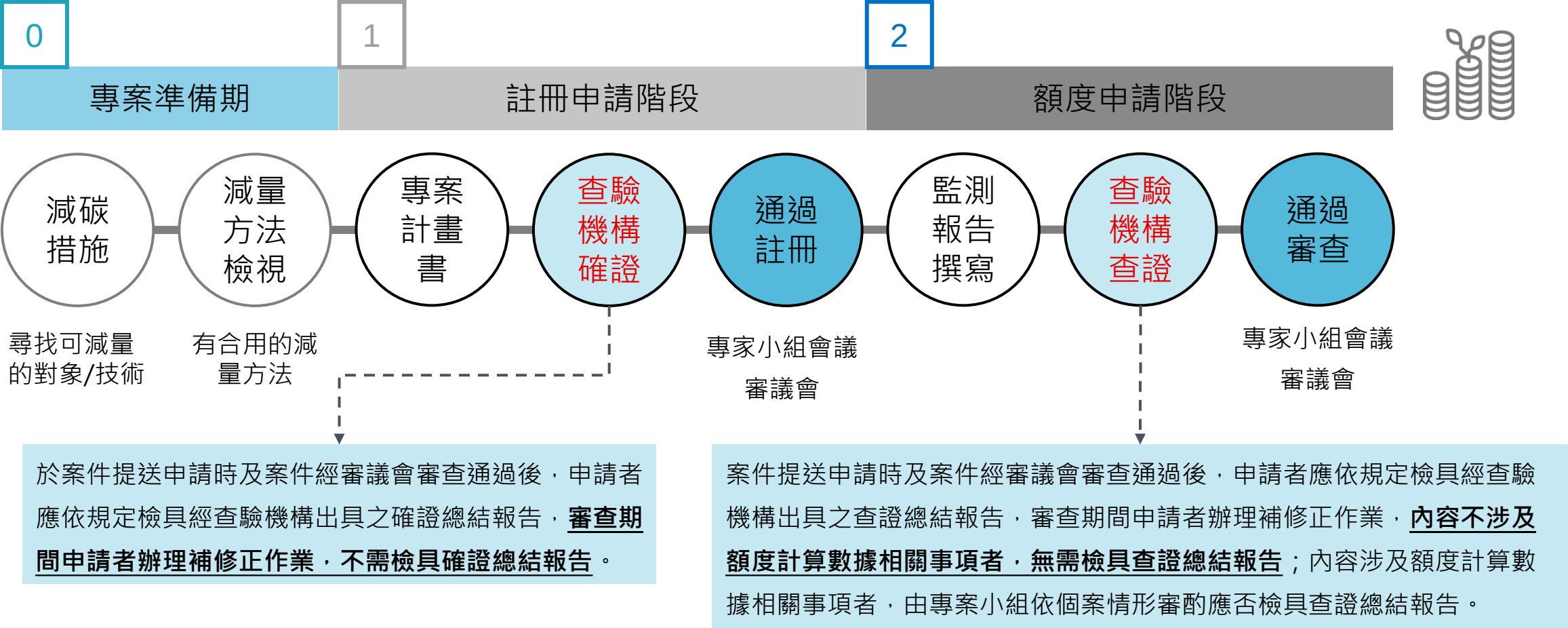
低碳運輸
4 案

廢棄物
回收再利用
4 案



序號	專案編碼	專案名稱	專案階段	專案進度	減量方法編號	註冊通過日期	抵換專案計畫書
1	B0000323	熱風爐以天然氣 取代燃煤之燃料 使用抵換專案	計畫書註冊	通過	TMS-III.001	2023-07-05	下載
2	B0000209	長興材料工業 UP熱媒鍋爐燃 料替代專案	計畫書註冊	通過	TMS-III.001	2023-06-14	下載
3	B0000312	RTO廢熱鍋爐廢 熱回收抵換專案	計畫書註冊	通過	AMS-III.Q	2023-03-15	下載

查證機構角色：確認計畫書 / 報告書數據及評定減量方法適用



確證：
指查驗機構對於事業或各級政府所提出之自願減量專案未來活動結果之聲明，**評估其各項假設、限制及方法合理性之過程**。

查證：
指查驗機構依據事業或各級政府執行盤查或自願減量專案結果之歷史數據與資訊等聲明，**評估是否實質上正確之過程**。

抵換/自願減量專案查驗資格（確證、查證）

【查驗資格】

查驗機構及主導查驗員（小組）應具有該**專案類型**查驗資格：

事業溫室氣體排放量資訊平台 > 查驗管理 > 合格查驗機構 > 本署核可查驗項目 > **查驗類別B**

如欲合作查證機構不具該減量方法查驗資格，則可向環境部氣候署申請查驗資格

認證機構名稱及縮寫	
1	財團法人全國認證基金會(TAF)
查證機構名稱及縮寫	
1	台灣衛理國際品保驗證股份有限公司(BV)
2	立恩威國際驗證股份有限公司(DNV)
3	香港商英國標準協會太平洋有限公司台灣分公司(BSI)
4	英商勞盛股份有限公司台灣分公司(LRQA)
5	台灣檢驗科技股份有限公司(SGS)
6	艾法諾國際股份有限公司(AFNOR)
7	台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司(TUVRh)
8	財團法人金屬工業研究發展中心(MIRDC)
9	財團法人工業技術研究院(量測技術發展中心)(ITRI(CMS))
10	財團法人台灣大電力研究試驗中心(TERTEC)
11	財團法人台灣商品檢測驗證中心(ETC)
12	財團法人精密機械研究發展中心(PMC)
13	台灣德國北德技術監護顧問股份有限公司(TUV NORD)
14	財團法人中國生產力中心(CPC)

查驗類別	合格查驗機構		
	BV	DNV	BSI
B-1 能源工業(含再生能源及非再生能源)	V	V	V
B-2 能源輸配業			
B-3 能源需求業	V	V	V
B-4 製造工業	V	V	V
B-5 化學製造業			
B-6 建築業			
B-7 運輸業		V	V
B-8 礦業			
B-9 金屬製造業			
B-10 來自燃料(固定、油及氣體)之逸散			
B-11 來自鹵化碳及氟硫化物製造程序之逸散	V	V	V
B-12 溶劑之使用			
B-13 廢棄物處理及棄置	V		V
B-14 造林與植林	V	V	
B-15 農業			
B-16 其它			

抵換/自願減量專案查驗資格（確證、查證）-續

【「溫室氣體認證機構及查驗機構管理辦法」修正發布】

2023/10/06 環境部修正 https://ghgregistry.moenv.gov.tw/epa_ghg/News/NewsCont.aspx?Type_ID=1&Record_ID=1367

原分類

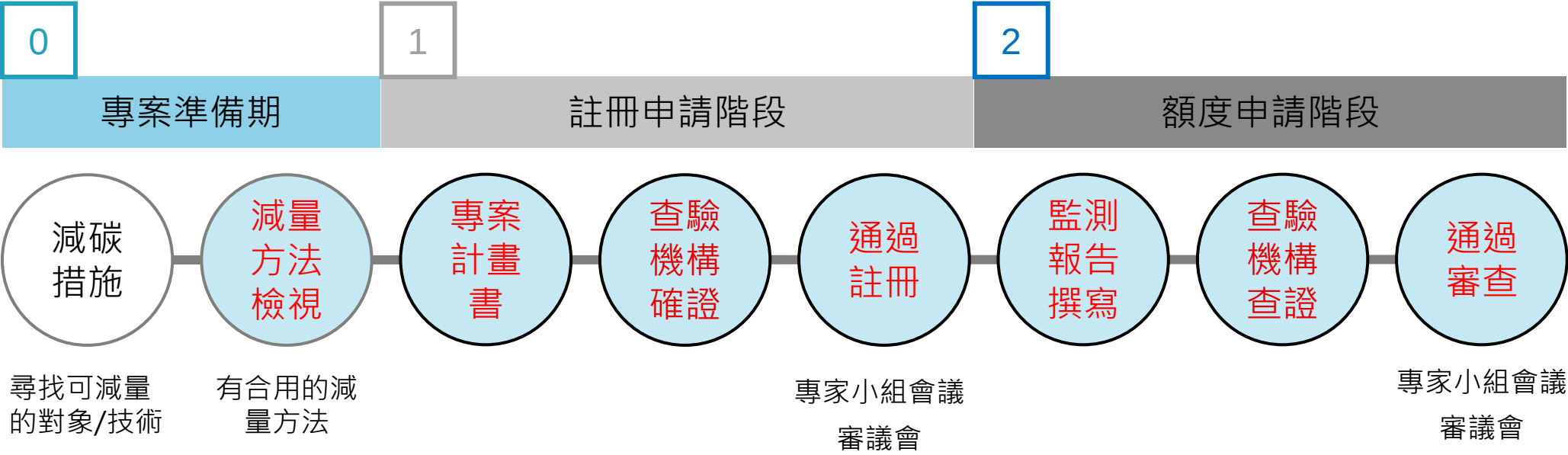
代號	查驗項目
B-1	能源工業（含再生能源及非再生能源）
B-2	能源輸配業
B-3	能源需求業
B-4	製造工業
B-5	化學製造業
B-6	建築業
B-7	運輸業
B-8	礦業
B-9	金屬製造業
B-10	來自燃料（固定、油及氣體）之逸散
B-11	來自鹵化碳及氟 硫化物製造程序 之逸散
B-12	溶劑之使用
B-13	廢棄物處理及棄置
B-14	造林與植林
B-15	農業
B-16	其他



修正後分類

代號	查驗項目
B-1	能源工業（含再生能源及非再生能源）
B-2	能源輸配業
B-3	能源需求業
B-4	製造工業
B-5	化學製造業
B-6	建築業
B-6	運輸業
B-8	礦業
B-7	金屬製造業
B-8	來自燃料（固定、油及氣體）之逸散
B-9	來自鹵化碳及氟硫化物製造程序 之逸散
B-12	溶劑之使用
B-10	廢棄物處理及棄置
B-11	造林與植林-林業
B-12	農業及土地利用
B-13	畜牧業
B-14	其他

輔導機構量能



 產業永續發展整合資訊網
Industrial Sustainable Development Clearinghouse

技術服務能量登錄
管理

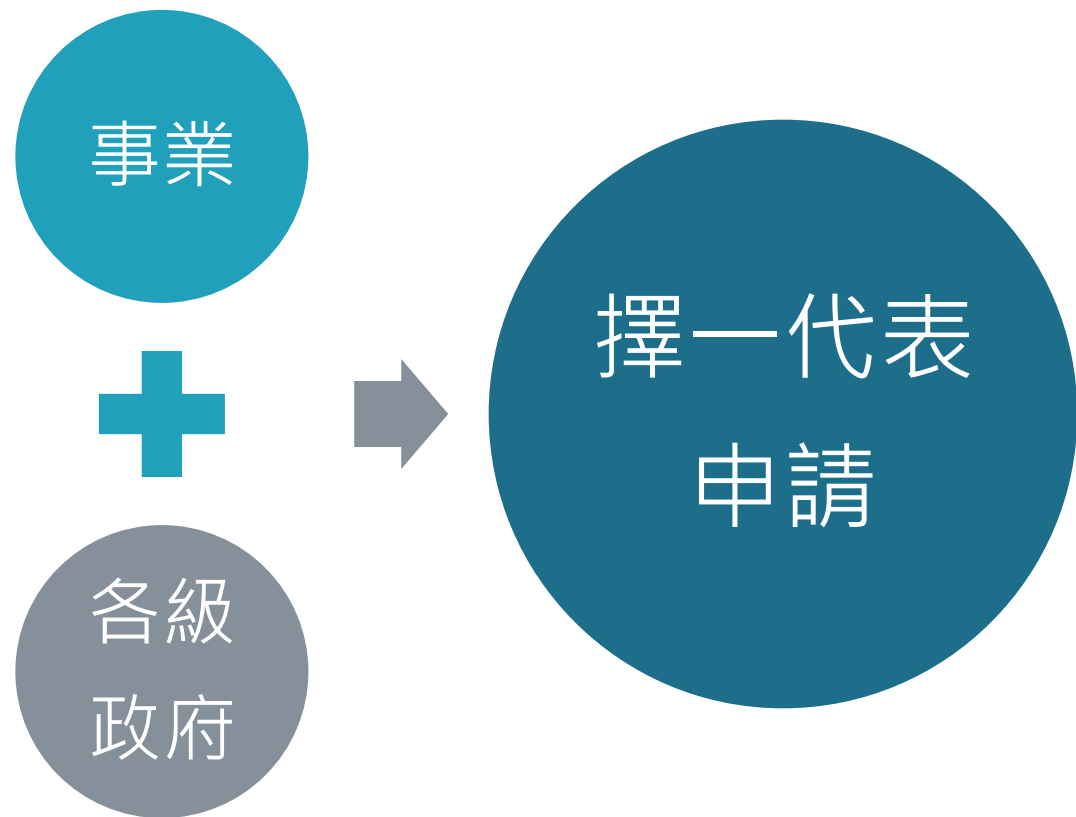
永續發展服務機構名單

- 環境保護
- 安全衛生
- 能源管理
- 氣候行動
- 永續管理

公司名稱：××××××××

- 登錄效期：2023/01/01
- 登錄項目明細：
 - SD102溫室氣體盤查、確證、查證與減量服務
- SD401溫室氣體盤查服務
- SD402溫室氣體減量服務
- SD403產品碳足跡盤查服務

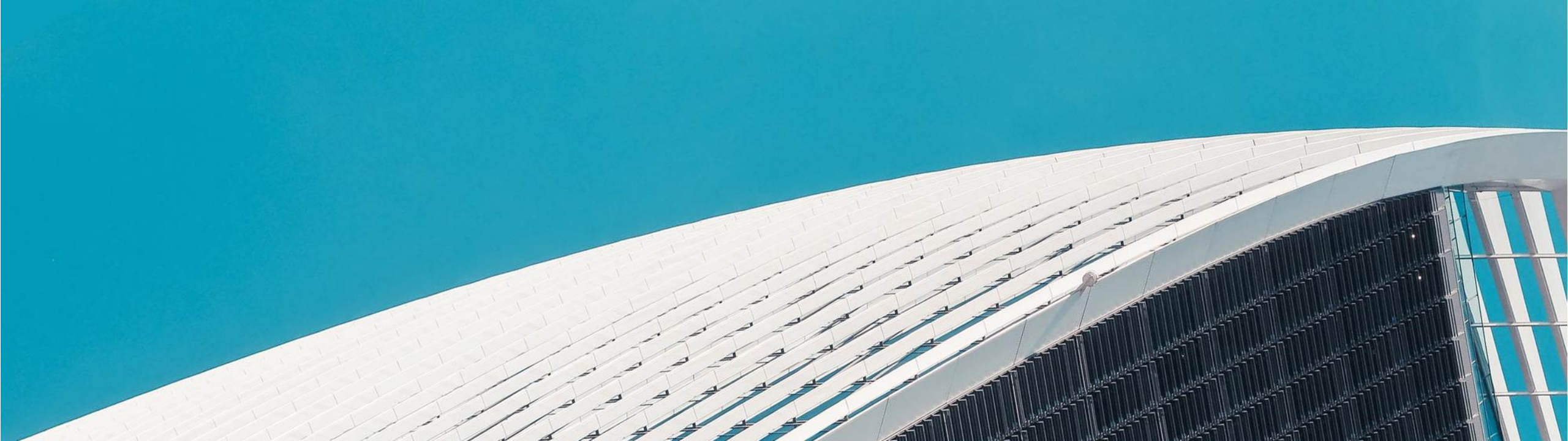
<https://proj.ftis.org.tw/isdn/Page?itemid=46&mid=131>



依約定分配取得減量額度

檢具

- 1.全體署名經公證之合約書或相關證明文件
- 2.於專案計畫書載明減量額度之約定分配



/02

自願減量暨抵換資訊平台操作說明



中華經濟研究院
綠色經濟研究中心

The Center for Green Economy
Chung-Hua Institution for Economic Research

網站首頁

網址: <https://carbonoffset.moenv.gov.tw/>

功能列

待自願減量管理辦法公佈後，
才會顯示專區

申請會員



關於我們

抵換專案

環評增量抵
換

自願減量專
案

額度帳戶

參考資料

常見問題

英文版

網站導覽

會員登入



溫室氣體自願減量暨抵 換資訊平臺

會員申請

帳號申請/維護

會員登入

登入

溫室氣體減量抵換資訊平台

帳號

請輸入使用者帳號

密碼

請輸入密碼

驗證碼



登入

忘記密碼

網站會員申請

登入帳號 (必填)

長度限制為10碼，不可使用中文，具有管制編號者，建議以管編作為帳號

登入密碼 (必填)

.....

密碼需包含大小寫英文字母、數字與符號，長度最短為12位數

額度帳戶編碼

溫室氣體申請單位基本資料

是否有管制編號 (必填)

☒ 有

☐ 無

請填寫管制編號

請填寫管制編號

申請單位名稱 (必填)

申請單位名稱

申請單位類別 (必填)

☒ 總公司

☐ 工廠

登入原因 (必填)

☒ 自願申報

☐ 依法申報

所屬中央目的事業主管機關

☒ 經濟部能源局

☐ 經濟部工業局

☐ 科技部

☐ 其他

會員申請(續)

公司基本資訊

統一編號(總公司統編) (必填)	公司統一編號		
工廠統一編號	工廠統一編號		
工廠登記編號	工廠登記編號		
住址 (必填)	縣市 ▾	鄉鎮市區 ▾	
	郵遞區號	公司地址	
電話 (必填)	電話		
行業別代碼 (必填)	行業別代碼	名稱 名稱	查詢代碼
負責人姓名 (必填)	負責人姓名		
負責人身分證號 (必填)	負責人身分證號		

聯絡人基本資訊

姓名 (必填)	姓名
電話 (必填)	電話
電子郵件 (必填)	Email Address
聯絡地址 (必填)	☒ 同申請單位 ☐ 不同申請單位
	縣市 ▾ 鄉鎮市區 ▾
	郵遞區號 地址
聯絡傳真	Fax

密碼重設

送出申請

會員申請(續) – 後台審核頁面

系統帳號

額度帳號

審核者

全部

關鍵字

搜尋

序號	申請日期	申請單位名稱	帳號	管制編號	帳號權限	審查狀態	審核者
3	2023-09-21	中興工程顧問股份有限公司	sinotech	-	一般使用者	審核中	-
◆ 建議同步寄信通知已提出帳號申請						↓	
					一般使用者	通過	蔡易儒

審核

詳細資料

網站地圖

1.關於我們

- 1-1.關於我們
- 1-2.最新消息

2.抵換專案

- 2-1.抵換專案註冊申請
- 2-2.抵換專案額度申請
- 2-3.減量方法查詢
- 2-4.抵換案件查詢
- 2-5.表單下載
- 2-6.專案說明

3.環評增量抵換

- 3-1.抵換量取得計畫申請
- 3-2.抵換量取得計畫執行成果提報
- 3-3.環評增量抵換查詢

4.自願減量專案

- 4-1.自願減量專案註冊申請
- 4-2.自願減量專案額度申請
- 4-3.減量方法/新減量方法申請
- 4-4.減量方法查詢
- 4-5.自願減量專案查詢
- 4-6.表單下載
- 4-7.專案說明

登入後：
增加註冊申請/
額度申請/
新減量方法申請功能

登入前

5.額度帳戶

- 4-1.額度管理
- 4-2.註銷額度公告

6.參考資料

- 5-1.相關網站連結
- 5-2.相關法規
- 5-3.減量方法資訊
- 5-4.審議會會議紀錄

7.常見問題

- 6-1.常見問題

頁面簡介－減量方法查詢

國外減量方法

國內減量方法

篩選功能

公眾意見

確證方式

類別

顯示方式

查詢

下載Excel

國外減量方法：類別

編號 NO.	減量方法名稱 (含基線與量測方法) Methodologies	專案計畫書應執行第三方 確證	中文版 Downolad Chinese Version	連結至UNFCCC英文版 Download English Version
ACM0001	掩埋氣的燃燒或利用 Mechanical energy for the user with or without electrical energy	是	中文版下載ver8.0.0	ver19.0
ACM0002	再生能源併網發電 Mechanical energy for the user with or without electrical energy	否	中文版下載ver12.0.0	ver20.0
ACM0003	水泥或生石灰製造過程中部份化石燃料替代 Mechanical energy for the user with or without electrical energy	是	中文版下載ver7.4.0	ver9.0

頁面簡介 – 自願減量專案查詢

專案名稱

減量方法類別範疇

☐ 全選

☐ 廢棄物處理及棄置

☐ 造林與植林

☐ 農業

☐ 其它

☐ 能源工業 (含再生能源 / 非再生能源)

☐ 能源輸配業

☐ 能源需求業

☐ 製造工業

☐ 化學製造業

☐ 建築業

☐ 運輸業

☐ 礦業

☐ 金屬製造業

☐ 來自燃料(固定油、氣體)之逸散

☐ 來自鹵化物及氟硫化物製造和使用之逸散

☐ 溶劑之使用

專案階段

計畫書註冊

▼

→ 想知道目前註冊/額度核發狀況

專案編號

減量方法編號

AMS-II.C.

→ 規劃使用AMS-II.C.申請，想找案例參考

計畫通過區間

yyyy / 月 / dd

📅

至

yyyy / 月 / dd

📅

查詢

頁面簡介－自願減量專案查詢(續)

序號	專案編碼	專案名稱	專案階段	專案進度	減量方法編號	註冊通過日期	抵換專案計畫書
1	B0000304	統一超商門市室內 天花板照明採用高 效率光源	計畫書註冊	通過	AMS-II.C.	2022-06-13	
2	B0000306	台灣綠能公益發展 協會協助社福機構 及弱勢團體汰換照 明設備	計畫書註冊	通過	AMS-II.C.	2022-06-13	
3	B0000306-1	協助脊髓中心及懷 哲復康之家採用高 效率光源計畫	計畫書註冊	通過	AMS-II.C.	2022-06-13	

頁面簡介 – 表單下載

註冊申請

序號	項目	更新日期	檔案下載
1	微型規模專案計畫書格式(ODT檔)	2023-10-03	
2	大/小規模專案計畫書格式(ODT檔)	2023-10-03	

額度申請

序號	項目	更新日期	檔案下載
1	微型規模監測報告書格式(ODT檔)	2023-10-03	
2	大/小規模監測報告書格式(ODT檔)	2023-10-03	

頁面簡介

— 表單下載(續)

減量方法申請

序號	項目	更新日期	檔案下載
1	新減量方法格式_大規模減量方法(ODT檔)	2023-10-03	↓
2	新減量方法格式_小規模減量方法(ODT檔)	2023-10-03	↓

其他

序號	項目	更新日期	檔案下載
1	專案計畫書變更對照表格式(ODT檔)	2023-10-03	↓

額度帳戶開立

序號	項目	更新日期	檔案下載
1	額度帳戶申請切結書格式(ODT檔)	2023-10-03	↓
2	額度帳戶使用約定書格式(ODT檔)	2023-10-03	↓

頁面簡介 – 註冊申請

🏠 首頁 > 自願減量專案 > 計畫書註冊申請

1

大規模或小規模專案註冊

微型規模專案註冊

選擇申請類別，進入填寫資料

專案說明

2

列表列出所有已填寫資料之申請件數

申請日期	專案編碼	專案名稱	專案計入期	預估總減量 (噸)	審查狀態	規模型別	公文
2023-10-05	B0000356		2023-10-05~2023-10-26	1,111	無	微型規模抵換 專案註冊	3 功能區 送出申請 編輯 刪除 下載檔案

頁面簡介 – 額度申請

🏠 首頁 > 自願減量額度專案 > 自願減量額度申請列表

1

新增自願減量額度申請

新增微型規模溫室氣體自願減量專案監測報告書

選擇申請類別，進入填寫資料

專案類型	申請日期	專案編碼	專案名稱	額度申請數量	審查狀態	公文	3 功能區	
微型規模	2023-08-25	B0000345	test	1,000	已撥款	列表	下載檔案	

2

列表列出所有已填寫資料之申請件數

頁面簡介 – 新減量方法申請

🏠 首頁 > 自願減量專案 > 減量方法 / 新減量方法申請

1

新增新減量方法

選擇申請類別，進入填寫資料

- ◆ 申請者基本資料
- ◆ 新減量方法資訊
- ◆ 參考既有之減量方法
- ◆ 查驗機構評估結果
- ◆ 須檢附文件

減量方法說明

序號	申請單位名稱	新減量方法名稱	申請日期	審查狀態	公文
----	--------	---------	------	------	----

3 功能區

2

列表列出所有已填寫資料之申請件數

頁面簡介 – 額度帳戶功能

The diagram illustrates the process of creating a quota account. It starts with a user interface on the left, showing a sidebar with '基本資料' (Basic Information) highlighted. The main content area is titled '帳號申請/維護' (Account Application/Maintenance) and contains a login form. The login form has fields for '登入帳號 (必填)' (Login Account) with the value 'testUser2' and '登入密碼 (必填)' (Login Password) with a masked value '.....'. Below these fields is a field for '額度帳戶編碼' (Quota Account Code), which is currently empty. A red box highlights this field, and an arrow points to it with the text '空白表示尚無額度帳戶' (Blank indicates no quota account yet). To the right of the login form, there is a button labeled '已有帳號要申請額度帳戶' (Already have an account, apply for quota account). An arrow points from this button to a text box on the right that says '右上方點選申請' (Click 'Apply' in the top right corner) followed by two bullet points: '●須綁定工商憑證' (Must bind business certificate) and '●或自然人憑證' (Or natural person certificate). Below the login form, a text box explains: '一開始申請為網站帳號，可申請專案註冊/額度核發' (Initially apply for website account, can apply for project registration/quota issuance) and '如確定通過額度核發案，則可申請「額度帳戶」開立' (If confirmed to pass the quota issuance case, then you can apply for the 'Quota Account' opening). A large curved arrow points from this text box to another text box at the bottom: '通過額度帳戶開立後，始可使用「額度管理」功能，進行額度使用/註銷/轉讓等功能' (After the quota account is opened, you can use the 'Quota Management' function to perform quota use/cancellation/transfer, etc.). The bottom left shows a sidebar with '額度管理' (Quota Management) highlighted, and the main content area is titled '額度帳戶 參考資' (Quota Account Reference Information).

頁面簡介 – 額度帳戶功能

基本資料

使用者: Stantec

登入帳號 (必填) testUser2

登入密碼 (必填)

密碼需包含大小寫英文字母、數字與符號，長度最短為12位數

額度帳戶編碼

空白表示尚無額度帳戶

右上方點選申請

- 須綁定工商憑證
- 或自然人憑證

一開始申請為網站帳號，可申請專案註冊/額度核發
如確定通過額度核發案，則可申請「額度帳戶」開立

通過額度帳戶開立後，始可使用「額度管理」功能，
進行額度使用/註銷/轉讓等功能

額度管理

註銷額度公告

頁面簡介－註銷額度公告

[首頁](#) > [額度帳戶](#) > [註銷額度公告](#)

序號	註銷持有名稱	申請時間	註銷之減量額度	註銷之類型	註銷原因 / 用途	減量額度類別 / 註銷額度編碼
1	台灣水泥股份有限公司	2023-07-17	1	碳中和		TW-2-1-020312582-020312582-00-00-A0000158
2	台灣水泥股份有限公司	2023-06-13	134	碳中和		TW-2-1-020206536-020206669-00-00-A0000158
3	中國鋼鐵股份有限公司	2023-05-25	15,342	碳中和		TW-2-1-010025682-010041023-00-00-A0000105

申請文件

(一)註冊申請文件

第4條

- 1.申請書
- 2.經確證之專案計畫書
- 3.查驗機構出具之確證總結報告
- 4.減量成效計算表（含計算公式及應用數值）
- 5.向國外機關（構）申請註冊通過之相關文件或未重複註冊專案之切結書
- 6.其他經中央主管機關指定文件

(二)額度申請文件

第16條

- 1.申請書
- 2.經查證之監測報告書
- 3.查驗機構出具之查證總結報告
- 4.專案邊界涵蓋參與再生能源電能躉構費率之再生能源發電設備者，應檢附GHG減量無重複計算之相關證明。
- 5.其他經中央主管機關指定文件

簡報結束 敬請指教

- <https://www.ciercge.org.tw/>
- <https://www.cier.edu.tw/research-unit/the-center-for-energy-and-environmental-research>

Learn More

中華經濟研究院工作團隊

劉哲良博士 | 研究員兼主任 | 能源與環境研究中心
| 研究員兼副主任 | 綠色經濟研究中心

02-2735-6006 #423
jlliou@gs.cier.edu.tw

林宗昱 | 分析師 | 綠色經濟研究中心
02-2735-6006 #5161
tsungyu@cier.edu.tw

張璦云 | 政策分析師 | 綠色經濟研究中心
02-2735-6006 #4242
ychang@cier.edu.tw

蔡易儒 | 政策分析師 | 綠色經濟研究中心
02-2735-6006 #5163
yjtsai@gs.cier.edu.tw

朱敏嘉 | 政策分析師 | 能源與環境研究中心
02-2735-6006 #5162
ciachu@cier.edu.tw



中華經濟研究院
CHUNG-HUA INSTITUTE FOR ECONOMIC RESEARCH