

技師參與永續工程中的 角色扮演

Tai-An Chen, Ph.D., P.E.,

Arbitrator, Fellow, Former Professor

陳泰安 / 高雄市土木技師公會學術暨永續委員會副主任委員

/ 思綴 Astray (GRI member and Certified Training Partner,

SVI member, SBTi 2030 Net Zero) 創辦人





Organization	Type of Partnership	Website	
--------------	---------------------	---------	--



Astray Square Ltd

Community Member

<https://www.astray.com.tw>

Show more ^

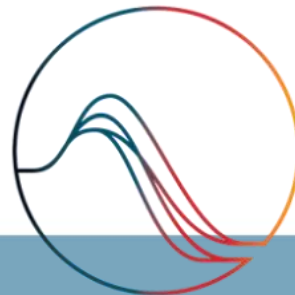
Community Member

Start Date: 28-03-24

Reason for joining: The partnership with GRI enables us to facilitate knowledge sharing, guarantee the lasting sustainability of our solutions, and collectively propel our joint vision for a more sustainable and ethically-driven business landscape.

Sustainability Report:

[2024 Astray Square's Sustainability Report](#)



SCIENCE
BASED
TARGETS



CERTIFICATE OF MEMBERSHIP

PRESENTED TO

Astray Square Ltd

to certify organisational membership with Social Value International
05/06/2025 - 05/06/2026



SBTi
SERVICES

sbtiservices.com
info@sbtiservices.com



APPROVAL LETTER

JANUARY 2025

Dear Astray Square,

Thank you for submitting your greenhouse gas emission reduction target(s) to SBTi Services for validation.

Our team has assessed your company's targets against the SME Criteria Assessment Indicators (v1.0) and after careful review, we are happy to inform you that your submitted target(s) have been approved.

Basic information about your company and the approved target(s) will be listed on the [SBTi's Target Dashboard](#). The following agreed target wording will be used:

Our company commits to maintain zero scope 1 and scope 2 emissions through 2030, and to measure and reduce its scope 3 emissions from a 2023 base year.

Congratulations on your approved science-based target(s)!

Regards,
SBTi Services

上台談論永續的 基本門檻

GRI

Certified Training Partner



GRI is pleased to announce that

Astray Square Ltd.

is a GRI Certified Training Partner in Asia & Pacific for the duration of

01 April 2025 - 31 March 2026.



Paul Broekhof
Head of Education



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

SBTi Services Limited is a limited company registered in England and Wales (15181058). Registered address: First Floor, 10 Queen Street Place, London, England, EC4R 1BE. SBTi Services Limited is a wholly owned subsidiary of Science Based Targets Initiative.





AGENDA



1

永續沿革

2

為什麼要減碳

3

國家減碳策略





AGENDA



4

工程會措施

5

提高競爭力

6

Q & A



永續沿革

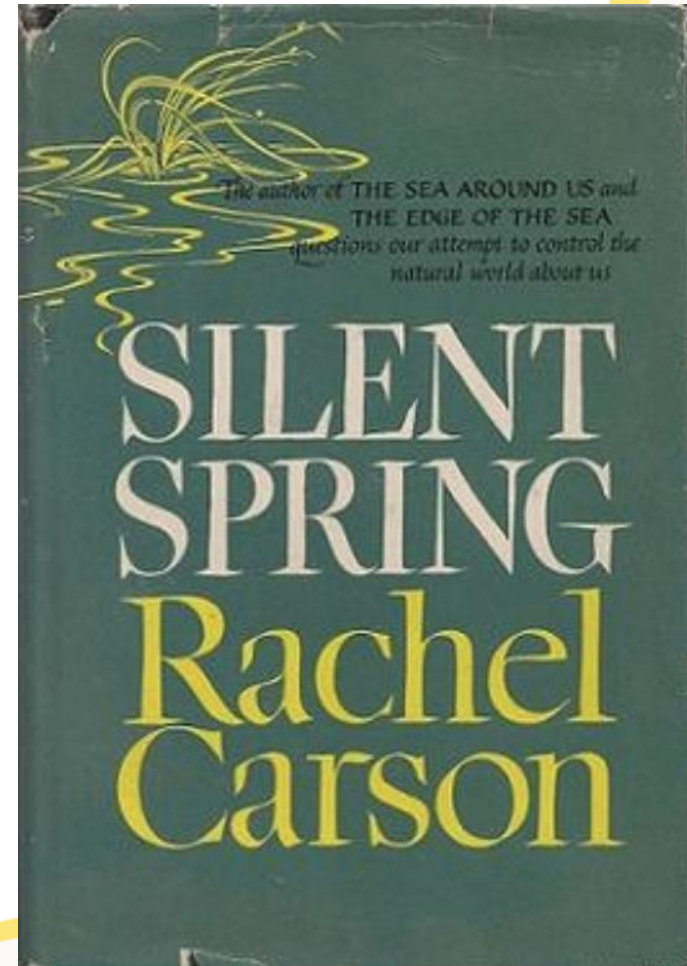
以古為鏡，可以知興替，以銅為鏡，可以正衣冠





環境保育意識抬頭 (1960s-1970s)

- 1962 美國生物學家Rachel Carson出版《寂靜的春天》，揭示化學用品對自然生態與人類文化的衝擊。
- 1971聯合國人類環境會議通過《斯德哥爾摩宣言》
@斯德哥爾摩
- 全球環境保護概念正式萌芽



永續發展概念誕生 (1980s)

- 1980《世界保育策略》提出永續利用(世界三大保育組織「國際自然保護聯盟」(IUCN)、「世界自然基金會」(WWF)、和「聯合國環境規劃署」(UNEP)共同出版之專刊)
- 1987布倫特蘭報告，提出永續發展定義：「既能滿足當代的需
求，同時不損及後代子孫滿足其需求的發展模式」。



國際條約簽署 (1990s)

台灣



- 1992 聯合國首次舉辦地球高峰會，155個國家簽署《聯合國氣候變化框架公約》(UNFCCC)，並通過《Agenda 21》@里約熱內盧

- 1997 簽署《京都議定書》，訂定溫室氣體排放目標 @京都

- 1997 全球報告倡議組織(Global Reporting Initiative, GRI)制定永續性報告準則GRI Sustainability Reporting Standards。

- 1994成立「行政院全球變遷政策指導小組」。

- 1997擴大為「行政院國家永續發展委員會(永續會)」。



企業永續制度化 (2000s)

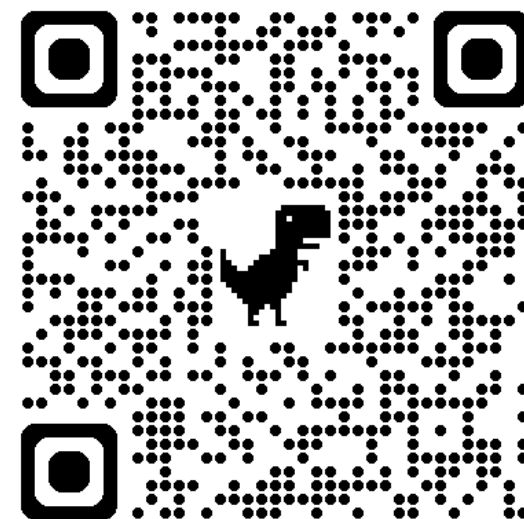


- 2000 千禧年宣言與千禧年發展目標(MDGs)
- 2001 溫室氣體盤查議定書(GHG Protocol)
- 2002環境基本法(Taiwan)
- 2004 ESG首次提出 --UN《Who Cares Wins》
- 2006 責任投資原則 (UN PRI)
- 2006 ISO14064初次發布，2018年更新
- 2007「氣候意識債券」→ 再生能源、能源效率
- 2007台灣永續能源基金會成立(Taiwan)
- 2010 ISO26000發布
- 2010 企業社會責任報告書(CSR Report) (Taiwan)

全球永續共識 (2015)

- 巴黎協定、國家自定貢獻(Nationally Determined Contributions, NDCs)
- 17項永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)
- 科學基礎減量目標倡議(Science Based Targets initiative, SBTi)

《±2°C》正負2度
C-全球暖化台灣版
紀錄片



永續發展目標 (2015)

E



S



G



台灣 T-SDGs (2016)

- 新增 第18項 非核家園



淨零轉型 / 永續金融 (2020s) 台灣

- 2023 IFRS S1 永續相關財務揭露 / S2 氣候相關財務揭露
- 2023 歐盟實施《企業永續發展報告指令》(Corporate Sustainability Reporting Directive, CSRD)
- 2024 歐盟實施《企業永續盡職調查指令》(Corporate Sustainability Due Diligence Directive, CSDDD)

- 2021 台灣2050淨零轉型目標
- 2022 「12項關鍵戰略行動計畫」
- 2023 氣候變遷因應法、ESG永續報告書
- 2023 思綴Astray創立
- 2026 永恆元年



為什麼要減碳

有些人說不出哪裡好，但是誰也替代不了

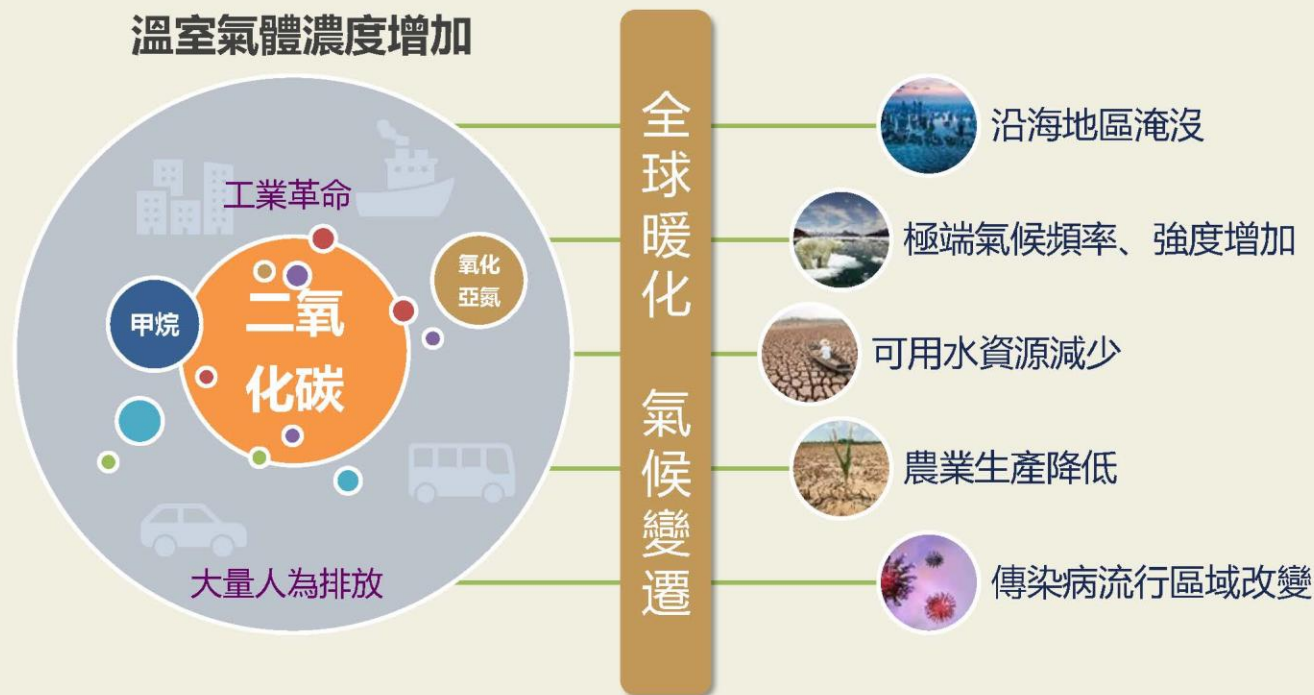


氣候變遷影響 全球暖化的衝擊

平均氣溫和海洋溫度升高，海水體積膨脹，大陸冰川加速融化，導致海平面上升，淹沒沿海低海拔地區。

降水模式改變，加劇各種天災(熱浪、乾旱、森林大火、暴雨、水患、暴雪)，在全球造成嚴重的生命與財產損失。

全球暖化不只對環境產生影響，更衝擊對環境極為敏感的生態，甚至引起大規模物種滅絕，以及糧食危機等問題。



人類生存
遭受
嚴重影響

全球暖化因應 國際氣候減碳政策



國家減碳策略

土木，造橋鋪路，構築未來，造友誼的橋、鋪通往成功的錄、構築
更具韌性的未來

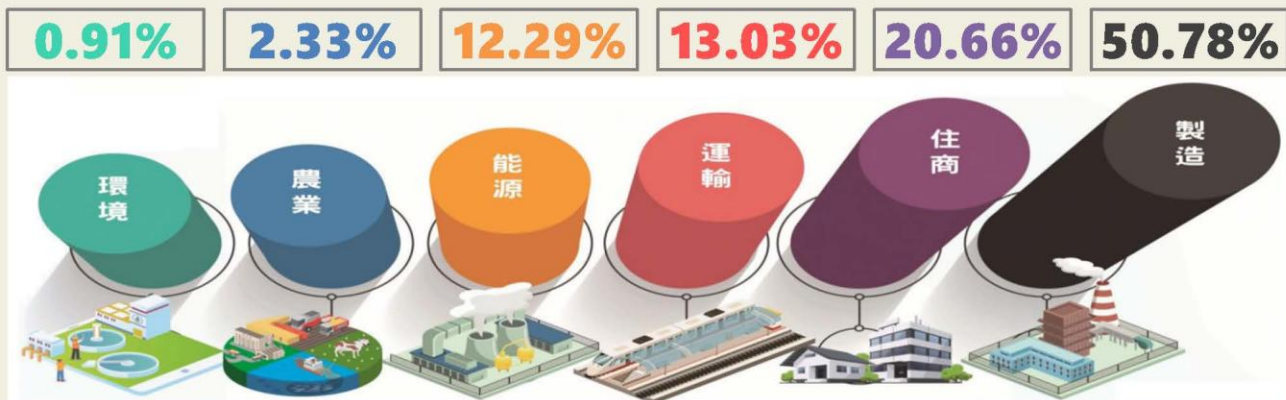


淨零政策與政府組織 我國氣候變遷推動架構



國家減碳責任 由六大部門共同承擔

(2023)溫室氣體總排放量 **278.63** MtCO₂e



環境部門	農業部門	能源部門	運輸部門	住商部門	製造部門
主辦：環境部 協辦：各機關	主辦：農業部 協辦：內政部	主辦：經濟部 協辦：國科會	主辦：交通部 協辦：經濟部 環境部	主辦：內政部 經濟部 協辦：各機關	主辦：經濟部 協辦：國科會
廢棄物管理	森林管理 農業減量	再生能源 能效提升	大眾運輸 低碳運具	建築減量	工業減量

相關部門
共同推動

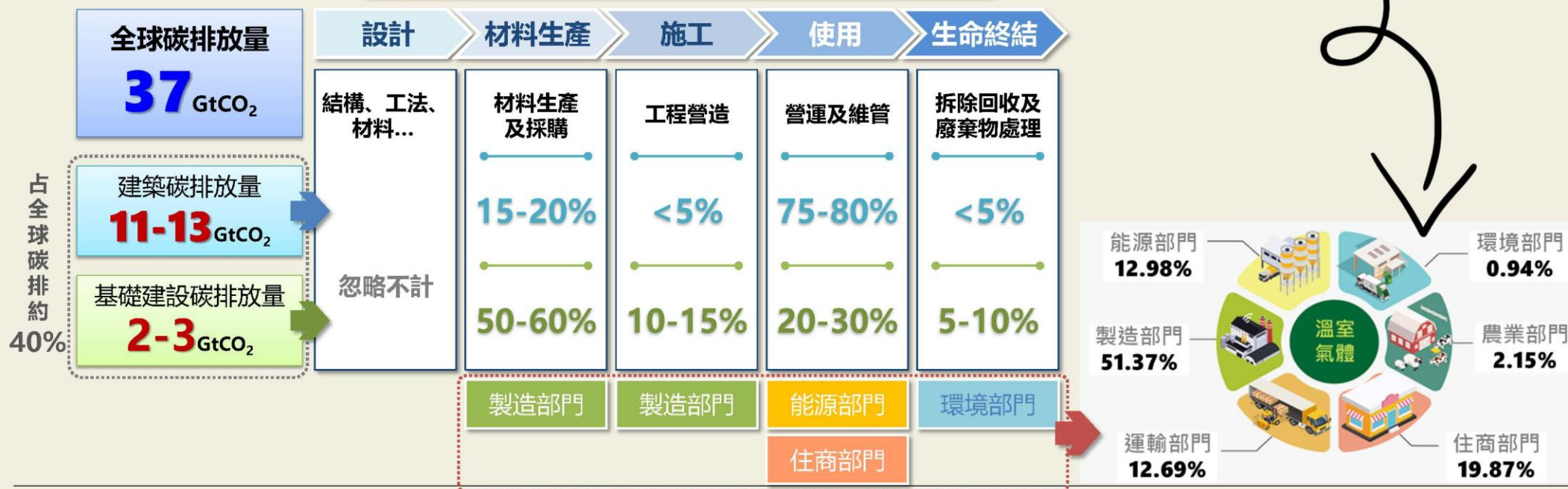
綠色金融、經濟衝擊、總量管制、減量科技、國際公約、調適推動、教育宣導、其他事項

公共工程碳排量 計算取自供給端



環境部以六大部門的使用端來統計我國碳排量。公共工程使用材料及能源已計入相關部門碳排範疇，環境部不會重複計算。(碳費徵收針對生產事業單位)

建築及基礎建設生命週期碳排量占比



政府是 台灣最大的買家

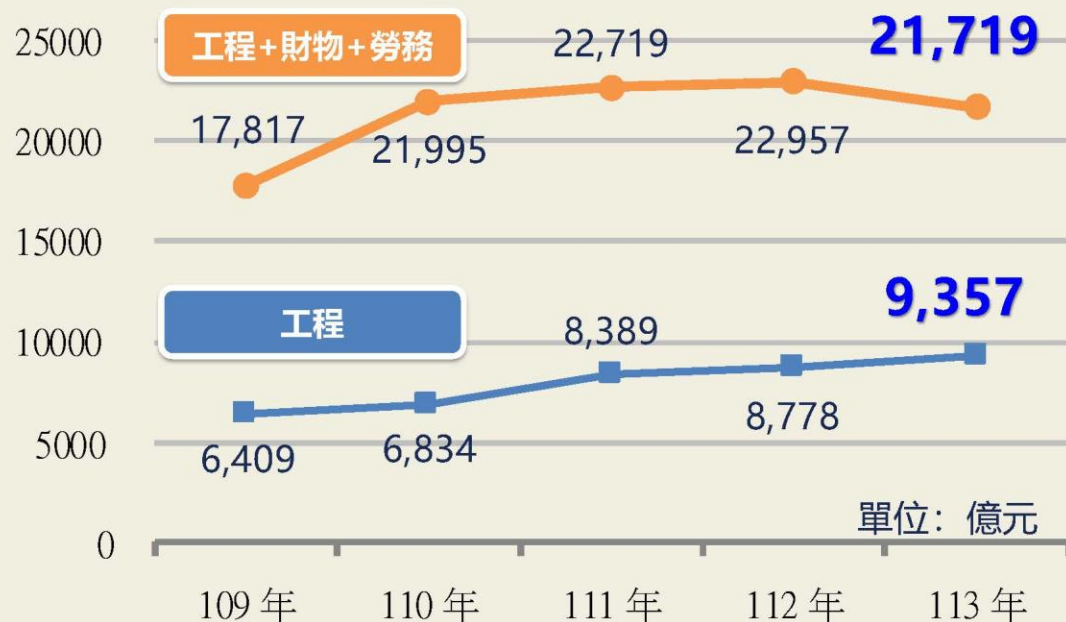


不管減碳是買家還是賣家的責任，工程會決定以買家的影響力，帶領政府及民間共同邁向淨零。

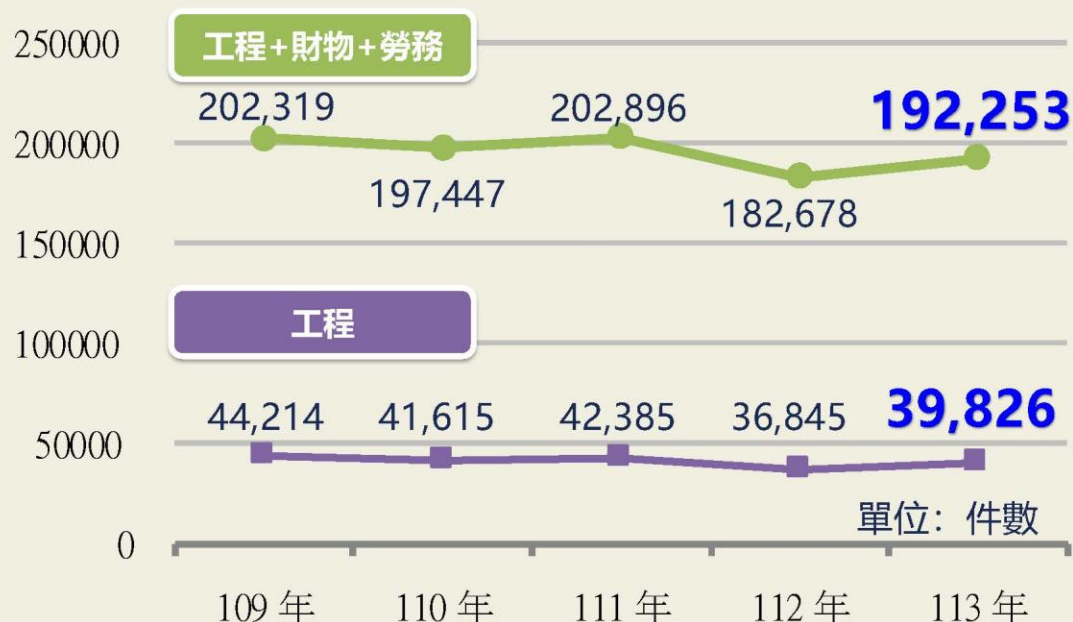
用政府採購的力量，成為全台灣減碳的堅強後盾。

公共工程採購先行推動。

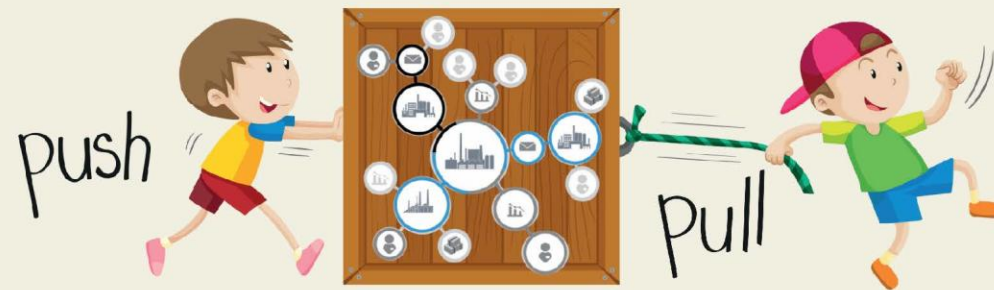
109-113年機關辦理政府採購決標金額



109-113年機關辦理政府採購決標件數



政府帶頭做 帶動減碳供應鏈



Supply-Push Strategy

透過四大策略兩大基礎、十二項關鍵戰略、2050淨零排放路徑，配合碳費手段「推」動企業淨零轉型。

環境 農業 住商 運輸 能源 製造



Demand-Pull Strategy

透過跟最大買家做生意的需求，提供「拉」動企業淨零轉型的吸引力，讓企業有誘因生產、甚至主動生產低碳材料。



擴大綠色支出 加碼國家減碳力道



未來檢視擴大減碳指引類別



臺灣總體減碳行動計畫

綠色預算支出

研訂淨零綠色指引原則

1.公共建設 2.社會發展 3.科技發展 4.非計畫型



公共工程

- 2030年公共工程綠色經費達1,600億元
- 公共工程綠色經費占比達20%

訂定「工程減碳參考指引」

註：綠色經費係指綠色工法、綠色材料、綠色能源、綠色環境等費用



政府採購

- 2030年綠色採購公私合計1,650億元
- 政府業務費占比及民間金額年提升率均達10%

修正「機關綠色採購績效評核方法」，落實「機關優先採購環境保護產品辦法」

擴大綠色支出推動路徑

公共工程減碳

工程會-綠色經費

114年完成7類減碳指引
115年完成PCCES修正
適時檢修減碳檢核注意事項

- 建築 [內政部]
- 下水道 [內政部]
- 水利 [經濟部]
- 水保 [農業部]
- 公路 [交通部]
- 國道 [交通部]
- 軌道 [交通部]

修正公共工程經費估價系統 PCCES

政府綠色採購

國發會-綠色支出

研擬綠色支出統計方式
強化淨零碳審議

環境部-綠色採購

落實綠色採購績效評核
鼓勵民間增加綠色採購
修正115年評核方法



指定採購項目

工程及勞務綠色採購

非指定採購項目

從計畫編列到採購執行

控管計畫綠色成本 及減碳效益

主計總處、國發會

- 中長程個案計畫編審要點
- 公建計畫先期審議經費預算分配
- 公建計畫控管公共建設綠色成本及各年提升比例



RESOURCE ACQUISITION MANUFACTURE PACKAGING AND TRANSPORTATION USE END-OF-LIFE



從政府採購 完善綠色減碳採購政策

訂定工程減碳目標 確認低碳採購需求

主管機關、主辦機關

- 掌握類案工程碳排情形，訂定碳排基準及逐年減碳目標
- 總量管制工程碳排
- 依循減碳指引，從工程設計、工法、材料推動工程減碳，確認低碳採購需求

非工程低碳採購

主管機關、主辦機關

- 一次性採購，可循供給端選擇低(零)碳產品
- 機關設定採購策略，得採用「以租代購」之循環採購模式



工程會措施

逆飛不會高飛，但是比較容易起飛



工程會協助機關辦理 個案工公共工程減碳採購

研擬**相關誘因及措施**，
鼓勵機關減少溫室氣體排放

採購契約範本

公共工程技術服務契約範本，將估算碳排放量納入設計服務之履約事項

施工綱要規範

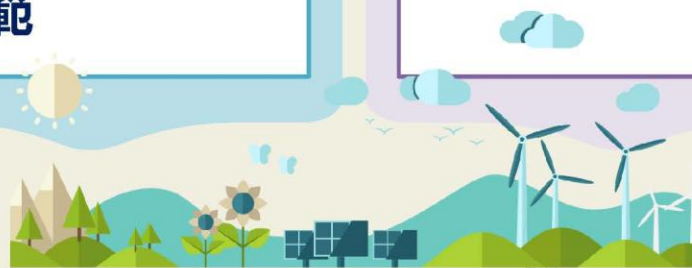
蒐集低碳材料、低碳工法，納入修正工程會彙整之**公共工程共通性施工綱要規範**

工程施工查核

工程施工查核小組查核品質缺失扣點紀錄表，納入節能減碳相關項目

公共工程金質獎

《公共工程品質優良獎評審標準》新增加「**具體減碳成效**」項目



公共工程採購契約範本 透過採購需求減少排放



善用**現有機制及配套措施**，依相關採購規定或範本內容辦理，以減少溫室氣體排放，促進節能減碳。

機關辦理政府採購

得視採購之特性及實際需要，以促進自然資源保育與環境保護為目的，於**訂定技術規格**時，依**政府採購法第26條及第26條之1**規定，訂定與節省能源、節約資源、減少溫室氣體排放之相關措施。

機關委託技術服務廠商辦理設計

依機關委託技術服務廠商評選及計費辦法第6條第2項規定，應**符合節省能源、減少溫室氣體排放**、保護環境、節約資源、經濟耐用等目的。

機關辦理工程或技術服務採購

採最有利標或評分及格最低標決標辦理評選(審)時，可依**最有利標評選辦法第5條第1款**規定，**擇定合適之評選(審)項目**，例如使用環境需求、環境保護程度、景觀維護、文化保存、自然生態保育、減少溫室氣體排放.....等。

公共工程技術服務契約範本

公共工程技術服務契約範本第8條第十七款第4目至第6目，明訂辦理**公有新建建築物**，**須取得綠建築之證書及標章、智慧建築之證書及標章**、通過日常節能與水資源指標；**第9條第一款**要求**廠商之設計應符合節能、減少溫室氣體排放等目的**。

工程採購契約範本

工程採購契約範本第2條第四款及第五款，明訂**廠商應配合機關優先採購政府認可之環境保護產品、再生資源(產品)或再生粒料**；**第15條第十三款**，明訂採購標的為公有新建建築工程，如**須由廠商取得綠建築標章/智慧建築標章**，於**驗收合格並取得標章後**，機關始發給**結算驗收證明書**。

公共工程採購契約範本 持續修正節能減碳配套



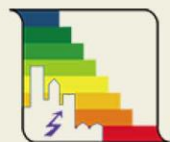
廣續修正公共工程
技術服務契約範本

要求技術服務廠商於工程設計時將減少溫室氣體排放納入考量

要求技服廠商於設計時參酌節能減碳可行策略，並依契約約定及細部設計成果估算碳排放量，以達減少溫室氣體排放及節省能源等目的，目前彙整各界意見中，預計114年12月底前修正發布。



綠建築標章
GREEN BUILDING



建築能效標示
BUILDING ENERGY-EFFICIENCY RATING LABEL

配合納入公有建築能效標示

要求申請綠建築候選證書、綠建築標章應同時申請建築能效評估，並應符合內政部建築研究所規劃之等級。



公共工程施工查核 落實節能減碳措施



公共工程施工品質管理作業要點

主管機關及工程會(三級)

工程施工查核機制

主辦及監辦單位(二級)

施工品質查證系統

承包商(一級)

施工品質管制系統

工程品質

全國
民眾

全民
督工
系統

工程施工查核機制

依據

全國各機關依政府採購法第70條第4項訂定之**工程施工查核小組組織準則**及**工程施工查核小組作業辦法**成立工程施工查核小組，針對施工中工程，就工程契約約定及相關規定，查核工程品質及進度。

品質缺失扣點紀錄表 工程施工查核小組查核

- (一)「**專管單位**之施工品質功能及節能減碳缺失」(編號4.01.31.14)
- (二)「**監造單位**之施工品質功能及節能減碳缺失」(編號4.02.17.14)
- (三) **功能及節能減碳相關缺失**(編號5.17)
- (四) **規劃設計未考量節能減碳等功能**(如綠建築)(編號7.02.05)

各機關查核小組配合**工程施工查核**，協助依契約確認節能減碳事項辦理情形，以落實公共工程節能減碳目標

公共工程採購稽核促使 機關辦理節能減碳採購



採購稽核案件來源

參考工程會採購稽核概述所述，由各採購稽核小組自行設定節能減碳稽核專題，並抽選採購稽核案件。

節能減碳稽核監督之範圍

- 可參考工程會稽核監督範例，稽核監督範圍包含「**工程、財務及勞務**」等涉及節能減碳之採購作業。
- 可參考工程會採購稽核小組作業規則第6條，稽核監督之範圍包括進行中或已完成之招標、開標、審標、決標、訂約、履約、驗收及使用等**各階段涉及節能減碳之採購作業**。

節能減碳稽核監督重點事項

- 參考工程會採購稽核小組作業規則第7條訂定之採購各階段稽核監督重點事項。
- 參考工程會採購稽核小組稽核重點事項檢核表。
- 參考工程會公共工程節能減碳檢核注意事項。
- 參考衛生福利部節能減碳相關規定。



土木技師執業範圍

從事**混凝土**、**鋼架**、**隧道**、**涵渠**、**橋樑**、**道路**、**鐵路**、**碼頭**、**堤岸**、**港灣**、**機場**、**土石方**、**土壤**、**岩石**、**基礎**、**建築物結構**、**土地開發**、**防洪**、**灌溉**等工程以及其他有關土木工程之調查、規劃、設計、研究、分析、試驗、評價、鑑定、施工、監造、養護、計畫及營建管理等業務。但建築物結構之規劃、設計、研究、分析業務限於高度三十六公尺以下。



國家/國際認可證書

經濟部

經濟部產業人才能力鑑定證書

MOEA Certificate of Industry Professional Assessment System

淨零碳規劃管理師-初級能力鑑定

Net-Zero Carbon Emission Planning Administrator - Associate Level

陳泰安 CHEN, TAI-AN

身分證號 ID No. E123879179

生日 Date of birth: 1986/12/25

茲證明以上應試者達到鑑定級等授證標準

The examinee has successfully completed the assessment level requirements.

經濟部部長

Minister
Ministry of Economic Affairs



證書號 Certificate No. A-Q11-5253-2024

中華民國一十三年十二月三十一日
Date of Issue: 2024/12/31



電子合格證明

(114)環部研字第 V1041432 號

陳泰安 君 身分證字號: E123879179

民國 75 年 12 月 25 日生, 參加

【環境部淨零綠領人才培育課程】

第 11404 期訓練 48 小時

成績及格, 特此證明

部

長

彭啓明
劉宗勇

國家環境研究院
院長



中華民國 114 年 9 月 10 日

第 1 條

本作業辦法依本公司營業細則第四十七條第三項之規定訂定之。

第 2 條

上市公司應依本作業辦法之規定編製與申報中文版本之永續報告書, 並宜經董事會決議通過。

第 3 條

上市公司應每年依全球永續性報告協會 (Global Reporting Initiative, GRI) 發布之通用準則、行業準則及重大主題準則編製前一年度之永續報告書, 揭露公司所鑑別之經濟、環境及人群 (包含其人權) 重大主題與影響、揭露項目及其報導要求, 並可參考永續會計準則理事會 (Sustainability Accounting Standards Board, SASB) 準則揭露行業指標資訊及 SASB 指標對應報告書內容索引。



提高競爭力

不需要預測未來，但是可以土木構築未來



補助獎勵納入評分 客制化減碳檢核事項

推動**養殖漁業建設碳管理措施**，訂定
節能減碳檢核機制，朝向淨零排放政策推動。



非自辦

漁業署
養殖漁業公共建設工程

客制化

檢核注意事項

落實節能減碳理念

節能減碳策略

節能減碳
檢核作業原則

設計原則參考

營造低碳環境

採用低碳工法

選用低碳工程材料
及設備

檢核作業流程

工程先期規劃及基本設計
審查階段

漁業署養殖漁業公共建設工程
節能減碳檢核自評表

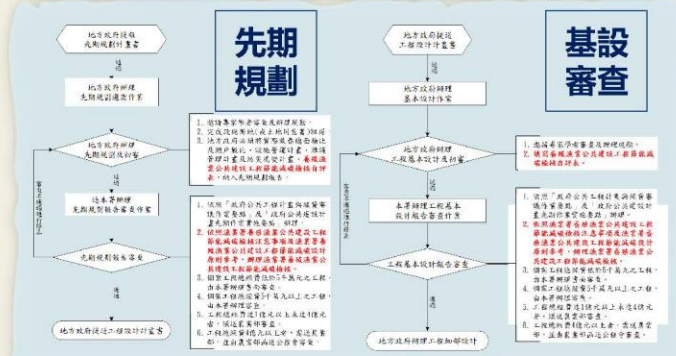
檢核節能減碳規劃設計

補助地方政府辦理
養殖漁業工程

鼓勵地方政府執行
工程減碳措施

增加工程減碳措施
及作為之執行

既有審查流程加入自評表檢核



減碳納入補助加分項目

年度養殖漁業公共建設調整補助比率評分表		
評核項目	評分項目	符合
後續檢核管理 (40分)	1.有編列後續管理維護費用或組織(0-10分)	
	2.有落實維護(含清淤及養殖)管理營運及年費預算(0-10分)	
	3.有訂定公共建設維護管理手冊及合約(0-10分)	
	4.有完成年度檢核機制建立及執行(0-10分)	
前一年度委員會 或專案小組(審 查) 工程評核成績 (30分)	1.前一年度委員會或專案小組(審查)工程案件「及格以上」：本項目基本分數20分，2分以下基本分數2分。	
	2.工程檢核(管理)為甲等(計加分3分)；乙等(計加分1分)；丙等(計加分0分)。	
	3.有檢核維護計畫、選擇評核紀錄(計加分5分)，計一分工程評核加分。	
前一年度預算 執行情形 (20分)	1.達成率80%-89%(10-19分)每提升1%，加1分。	
	2.達成率70%-79%(5-9分)每提升2%，加1分。	
	3.達成率60%以下(0-4分)每降3%，減1分。	
設計階段 執行情形 (10分)	1.基本設計報告內容完整(0-2分)	
	2.有針對及落實工程專案(0-2分)	
	3.工程執行預算內容完整(0-1分)	
行政事項相 容(10分)	1.檢核執行履歷(0-5分)	
	2.採購、驗收、履約管理作業(0-2分)	
合計(100分)	評分總表	

公共工程節能減碳 推動期程

循序漸進 · 落實推動



行政院公共工程委員會 函

地址：110207 臺北市信義區松仁路3號9

樓

承辦人：張志偉

聯絡電話：02-878

傳真：02-8789760

E-mail：casals@m

註：

1. 廠商應對投標文件內容之真實性負責，如以虛偽不實文件投標，機關將不發還或追繳押標金、不予開標決標、刊登政府採購公報拒絕往來3年（政府採購法第31條第2項第1款、第50條第1項第4款、第101條第1項第4款），並移送司法單位偵辦。

2. 本表評選項目、評選子項及其配分，機關得視個案採購特性及實際需要，參考「最有利標評選辦法」第3條自行調整或增刪。

3. 評選子項一之指標名稱（二）、（三），評選子項二之指標名稱（三），及評選子項三之指標（一）、（二），廠商檢附依臺灣證券交易所「上市公司編製與申報永續報告書作業辦法」規定編製與申報之永續報告書（下稱ESG報告書），且該報告書揭露項目取得第三方確信或保證者，評選委員會得逕依ESG報告書內容予以評分，廠商得免另行檢附上開「證明文件」欄位所載之資料。

4. 廠商投標文件涉及個人資料者（例如員工薪資文件），可採「去識別化」方式，依個案具體事實將相關個資遮蔽，致無從辨識該特定個人之程度（例如：姓名僅留姓氏的第1個字，英文姓名僅留第1碼大寫英文，其餘以○○遮罩）。

5. 評選委員會依「最有利標評選辦法」第19條及上開評選項目、子項及其配分或權重，參考工作小組初審意見，就各受評廠商之投標文件內容，比較其差異性，予以評分。

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國114年7月31日

發文字號：工程企字第1140100424號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (360000000G_1140100424_doc1_Attach1.pdf)

主旨：檢送本會研擬之「採購評選委員會（評審小組）評選（審）

委員評分表（環境保護、社會責任及公司治理【ESG】指

標）範本」（下稱ESG評分範本）草案1份，請於114年8月

15日前惠示卓見（無意見者免復），以為研修參考，詳如

說明，請查照。

Q & A



官方網站

Astray Square

打造夢想應許之地
奔向永恆自在永續



Podcast 〈 今朝永續今朝綴 〉



2023/09/28 · ■

今朝永續今朝綴-與王士庭土木技師一起來「尬聊」

這一集的「尬聊」來賓我們邀請到現在於公部門為民服務的王士庭土木技師！「什麼？我上土木系？我沒有填呀?!」想知道王技師如何從填錯系，到現在在土木領域為民服務嗎？土木相關領域公務人員到底跟業界有什麼不同呢？公部門又可以如何和聯合國永續發展目標SDGs結合呢？讓我們一起聽聽看吧！ 官方Line：@astray0203 FB粉絲專頁：https://www.facebook...

2023/09/21 · ■

今朝永續今朝綴-與吳宗翰土木技師一起來「尬聊」

這一集的「尬聊」來賓我們邀請到「杜壹工程顧問股份有限公司創辦人兼執行長-吳宗翰土木技師」！吳技師將會和我們分享他選擇走土木技師這條路的原因以及考取證照的心路歷程、創業動機，以及他要如何把SDGs與他的工作相互結合。另外，吳技師還有一項特別的身份，就是「台北市危老重建推動師」。其中，與住戶之間的溝通尤其重要。想知道吳技師是用什麼樣...

.... 2023/09/14 · ■

今朝永續今朝綴-與陳彬弘會計師一起來「尬聊」

這一集的「尬聊」來賓我們邀請到「夸克能源控股股份有限公司監察人-陳彬弘會計師」！夸克能源控股股份有限公司：<https://www.quark-energy-group.com/> 陳會計師將和我們分享他是如何從一個相對弱勢的起點，以「時間換取空間」考取會計師執照的心路歷程，以及執業後對於SDGs的想法和實踐的方法。還有，想了解「財務界的偵探」到底是怎麼辦案的嗎？和...

2023/09/07 · ■

今朝永續今朝綴-與侯政伯結構技師一起來「尬聊」

這一集的「尬聊」來賓我們邀請到「鴻邁工程顧問有限公司-侯政伯結構技師」！侯技師將會和我們分享他選擇走結構技師這條路的動機以及考取證照的心路歷程、結構技師到底在做什麼，以及他要如何把SDGs與他的工作相互結合。另外，想知道買房的小撇步，在買房需要注意哪些細節嗎？快一起來聽聽侯技師分享他的秘訣吧！ 鴻邁工程顧問有限公司：<http://www.hme...>

2023/08/30 · ■

今朝永續今朝綴-與蔣季翰水土保持技師一起來「尬聊」

這一集的「尬聊」來賓我們邀請到「霍爾工程技術顧問有限公司-蔣季翰水土保持技師」！蔣技師將會和我們分享他選擇當水土保持技師的動機以及考取證照的心路歷程、水土保持技師到底在做什麼，以及他對SDGs的想法。另外，想知道蔣技師在當兵期間遇到莫拉克颱風時，軍營的救援行動具體都在做哪些事情嗎？那就跟我們一起來聽聽他聊聊吧~ 官方Line：@astray0203 F...

2023/08/13 · ■

今朝永續今朝綴-與何子豪律師一起來「尬聊」

這一集的「尬聊」來賓我們邀請到「理退法律事務所的主持律師-何子豪律師」！何律師將會和我們分享他考取律師的心路歷程、創業的秘辛，以及他要如何把SDGs的17項目標與他的工作結合，還有！想知道何律師的另一個「神秘的身份」嗎，那就跟我們一起來聽聽他聊聊吧~ 官方Line：@astray0203 FB粉絲專頁：<https://www.facebook.com/profile.php?id=1000952...>

