

國際風能大會



第一部分



第一部分 奠基期

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



確保所有的人都可取得負擔得起、可靠的、永續的，及現代的能源。

▶ 世界重大能源政策



格拉斯哥氣候協議



碳邊境調整機制
(CBAM)



國家能源戰略草案



2050淨零排放



COP28

UAE

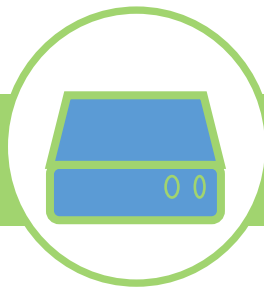
歐盟CBAM碳關稅最新進程



▶ 2050淨零排放



經濟部



彙整關鍵字



小白板展示



量多獲勝



負碳排

氣候中和



碳中和：二氧化碳排放量＝二氧化碳清除量



負碳排：產生的二氧化碳量＜消除的二氧化碳量



氣候中和：使各種溫室氣體淨零

2050 淨零路徑規劃

階段里程碑

建築

提升建築外殼設計、
建築能效及家電能效標準

運輸

改變運輸方式，
降低運輸需求，
運具電氣化

工業

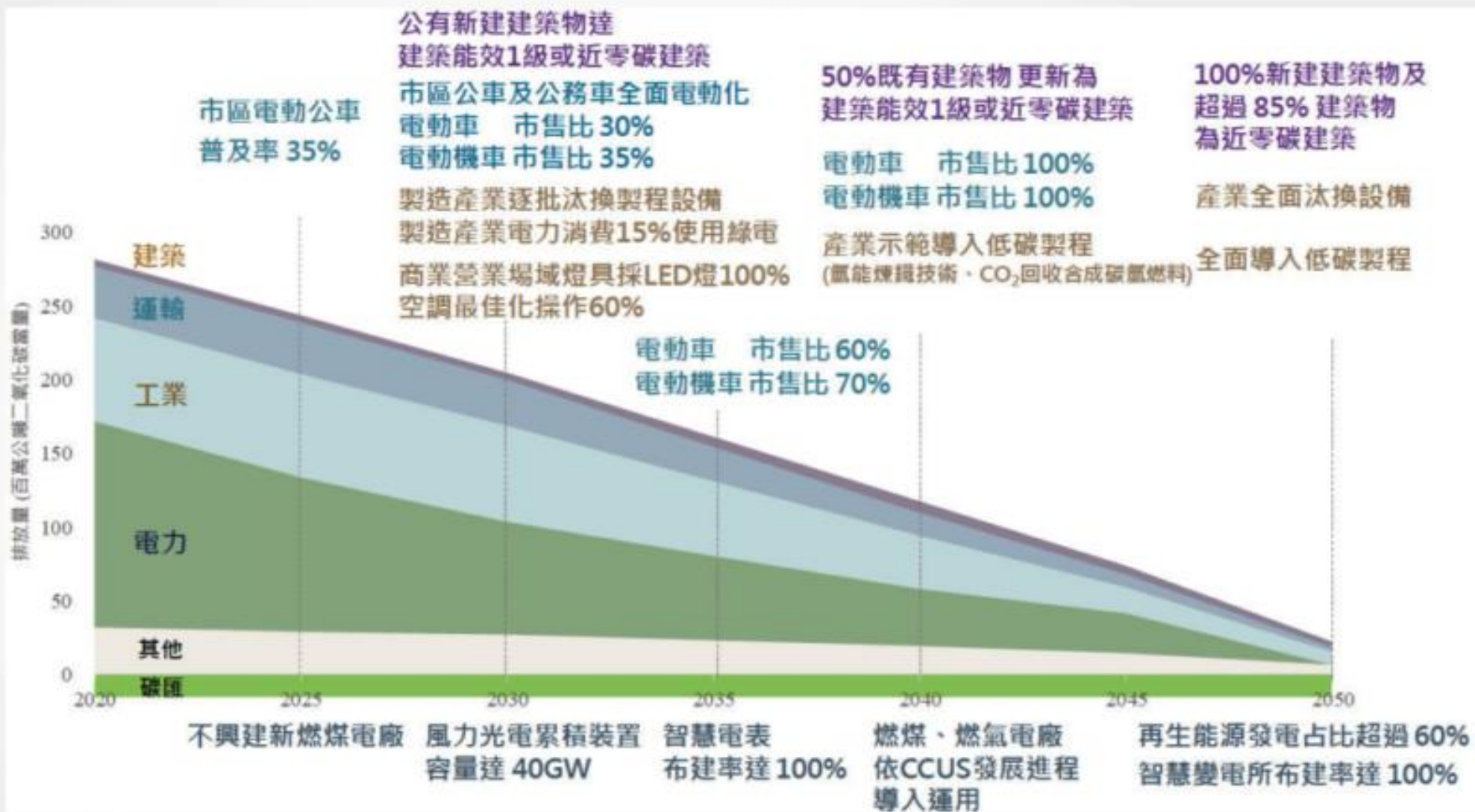
提升能效，燃料
轉換，循環經濟，
創新製程

電力

再生能源持續擴大，
發展新能源科技、儲
能、升級電網

負碳技術

2030 進入示範階段
2050 進入普及階段



臺灣2050淨零轉型

四大策略 兩大基礎

轉型策略

能源轉型

風力、太陽光電
系統整合及儲能
新能源

(氫能、深層地熱、海洋能等)

產業轉型

高科技產業、傳統製造業
建築營造業、運具電氣化
食品農林、資源循環

生活轉型

綠運輸
電氣化環境營造
住商生活型態

(行為改變)

社會轉型

公正轉型
公民參與
(社會對話)

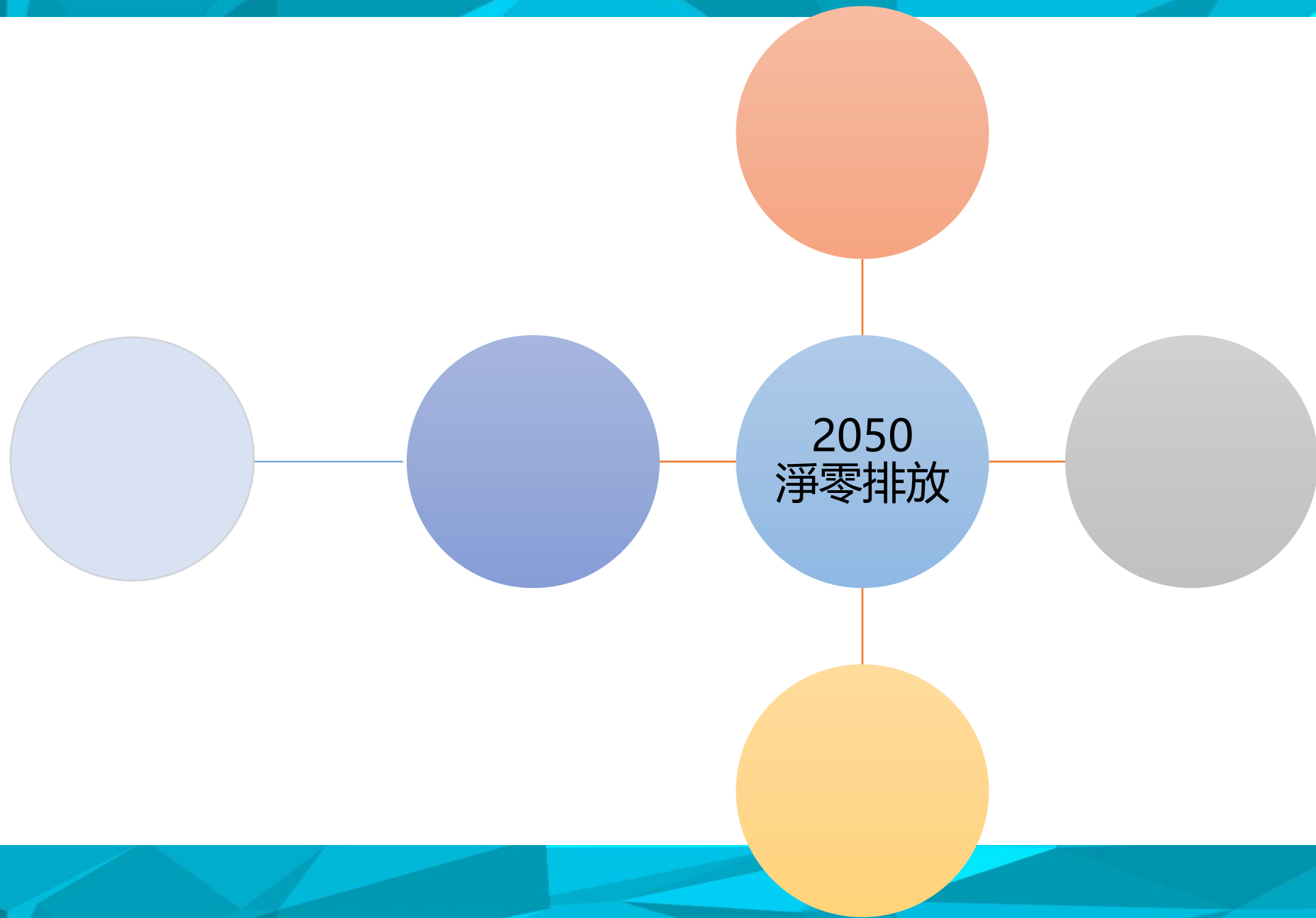
治理基礎

科技研發

淨零技術
負排放技術

氣候法制

法規制度及政策基礎
碳定價綠色金融



第二部分



第二部分 籌備期



COP28

UAE



名稱

聯合國氣候大會



參與者

全球領袖、專家、
民間團體、企業



任務

找出減緩氣候變遷的
方法



爭議

主席=阿布達比國家
石油公司執行長



地點

阿拉伯聯合大公國



議題

三大議題

三大議題



回應
「全球盤點」



損失與損害
基金



化石燃料淘汰

進行能源系統轉型、脫離化石燃料，並以公正、有序且公平的方式，以科學為基礎，在這關鍵的10年加速行動，以利在2050年實現淨零排放。





COP²⁸
UAE

Welcome to participate in COP28



國際風能大會

802
801

丹麥2

臺灣1

德國1

英國2

英國2

德國2

臺灣2

丹麥1

講桌

【國際風能大會】

身為環保專員的你，代表國家參與會議，請向參與者介紹國家風能發展

- 代表國家：
- 風機類型：

☐ 水平型 葉片旋轉主軸與 地面平行	☐ 垂直型 葉片旋轉主軸與 地面垂直	☐ 其他型式
		

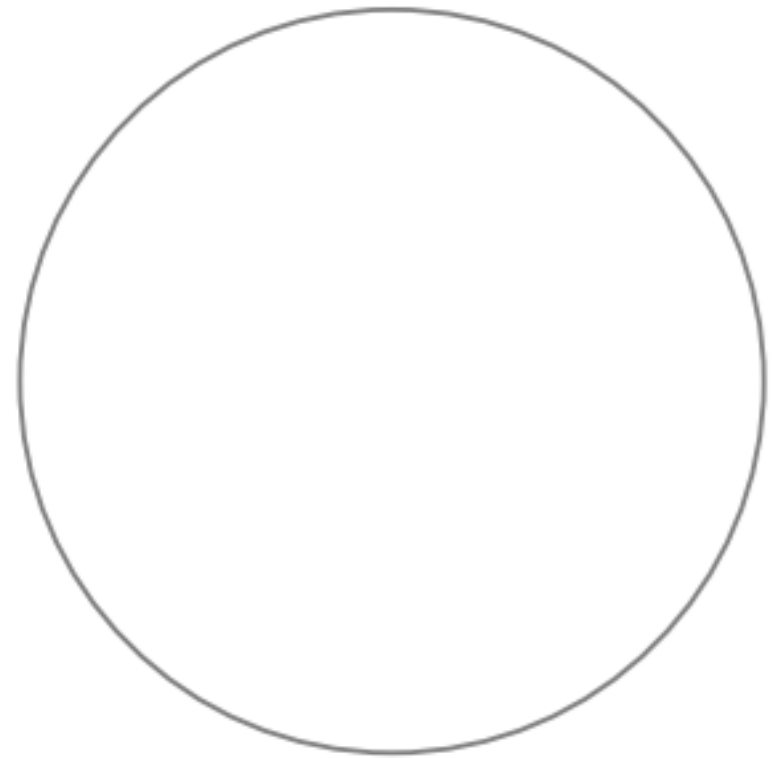


國際風能大會

- 國家風機分布圖

畫草稿

- 國家能源比例圖



- 國家風電現況

優勢-氣候	優勢-政策	未來規劃	風力發電量 (年)



下次上課請攜帶

1. 上色用具、剪刀、膠水
2. 手冊
3. 平板

第三 部分



第三部分 製作期



海報繪製注意事項

內容

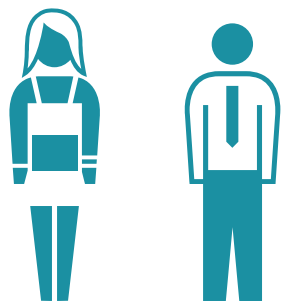
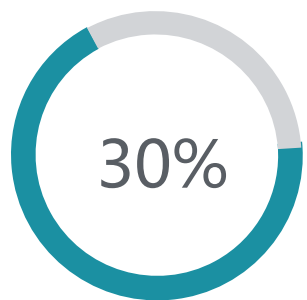


- ☐ 班級座號姓名
- ☐ 國旗
- ☐ 講義內容
- ☐ 補充說明

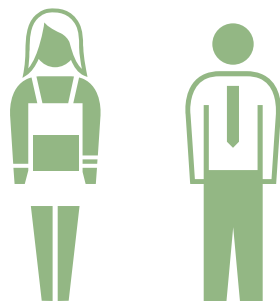
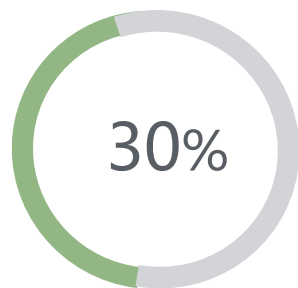
版面



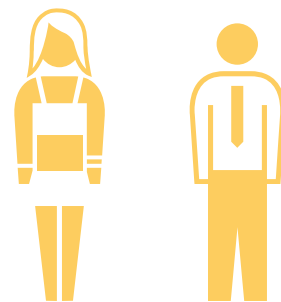
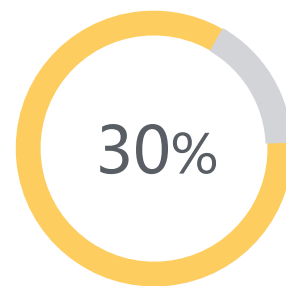
- ☐ 圖文並茂
- ☐ 關鍵字



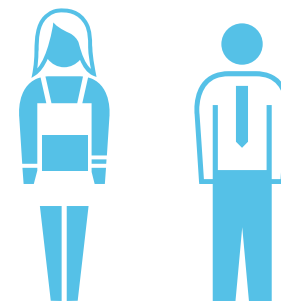
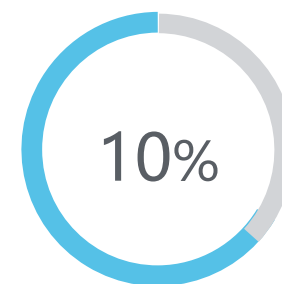
海報



手冊



上課表現



同學互評



國際風能大會

國際風能大會互評表

班級： 座號： 姓名：

國家		評分項目	優(5)	良好(4)	待改進(3)
代表		內容完整			
分數		字體適中			
評語		版面和諧			
		聲音適中			●
		報告流暢			



1

3MIN
報告

2

2MIN
書寫

3

台>美
>日>丹

4

會議總結