

能源轉型白皮書預備會議意見-南區

編碼說明：

場次 型式 發言序 意見序 分點意見

南 - 口 - 001 - 02 - 0

北-北區
中-中區
南-南區
東-東區
網-網路、傳真、
MAIL、郵寄

口-口頭
書-書面

若研提人分點意見僅表達
同一意見，無須拆解為0
若研提人分點意見涵蓋不
同面向意見，則須拆解，
從1開始編碼

編碼	研提人	單位	意見
南-口-001-01-0	林元笠	台南社區大學	節約能源裡有綠建築，建築部門裡面有一條叫「補助縣市政府對綠建築審核抽查工作」，能否請規劃單位說明其具體內涵，如果是審核制怎麼還要補助，不過的話會把房子敲掉嗎？
南-口-002-01-0	陳柏宇	成功大學	簡報中有提到綠色經濟和綠能產業，但我發現資料中大部分的綠色經濟和綠能產業好像有混用，綠色經濟定義很多元，包含永續發展、尊重多元以及民主參與透明機制，希望可再釐清綠色經濟與綠能產業之定義。
南-口-003-01-0	吳仁邦	台南社區大學	能源治理那個部分有提到「建構參與式能源治理機制」，尤其是針對公民參與機制，我們很擔心會不會又是一個口號，公民參與機制要用什麼模式處理諸多爭議，如中油擴大天然氣衝擊桃園觀音藻礁、台東知本濕地、水庫、桃園台地埤塘種電...等，公民參與機制都是零，針對這一點我們很擔憂會影響生態保育。
南-口-004-01-0	吳心萍	主婦聯盟基金會	希望可以討論公民參與能源轉型的實質保障。我們看到丹麥和蘇格蘭有公民電廠參與的保障比例，讓社區公益可以擴大，如照顧弱勢或是提供社區再造的機會，我們希望公民電廠有比例的保障。
南-口-004-02-0	吳心萍	主婦聯盟基金會	我們希望優化行政流程、設定窗口並降低申請門檻，比如說現在屋頂裝太陽能板就要等半年，如果公民電廠設置要等很久，會不利於彼此的信任，希望可以降低等待流程與門檻，讓大家都可以參與公民電廠。
南-口-005-01-0	陳詩婷	綠色公民行動聯盟	能源轉型治理工作上，地方政府角色非常重要，但地方政府在這部分相關治理經驗是不足的，中央政府除了給地方政府節能或能源相關事物的資源補助，亦應協助地方政府成立能源轉型專責單位，應有能源轉型相應專責局處，以全面且長期推動相關工作。
南-口-005-02-0	陳詩婷	綠色公民行動聯盟	蔡英文政府曾提政見承諾，於 2025 年減少 400 億度用電量，應就此承諾訂出具體的時程，如讓 2025 年可以回到 2016 年的用電量，同時訂定出減少這 400 億度電的具體路徑及策略。
南-口-005-03-0	陳詩婷	綠色公民行動聯盟	官方目前有公開計算每度電的平均成本，我們認為政府應該要公布各類用電，包括工業、商業及住宅，用電的電價計算公式，同時讓社會檢視這樣的計算方式是否合理，後續中央也要有調整機制讓各類電價計算方式有公平原則。
南-口-005-04-0	陳詩婷	綠色公民行動聯盟	政府應盤點並檢討輸配電系統，到底有沒有助於建立分散式發電系統。
南-口-006-01-0	忻儀	台南新芽協會	希望可以釐清官方和民間對於能源人才的想像；也希望政府可以進行各領域範疇的能源人才盤點；能源人才培育應有延續性，不應以場次或人數檢視其成效。

南-口-006-02-0	忻儀	台南新芽協會	政府應列入住商用電尖峰抑制的項目，因為我國夏季的住商用電占尖峰負載百分之五十以上。
南-口-006-03-0	忻儀	台南新芽協會	針對綠建築使用材料和標章的部分，不應該只是鼓勵而是要有規範性質。建議將工作項目用詞由「強化」改成「修訂」，同時制定明確的標準。
南-口-007-01-0	李建畿	台灣環境保護聯盟	台灣建築應善用建築節能設計，透過隔熱排風扇對流通風與隔絕熱輻射進入室內，既能維持舒適，同時減少能耗。
南-口-007-02-0	李建畿	台灣環境保護聯盟	台灣人燒金紙會產生很多熱，放天燈還可能引發火災，如果能夠不燒金紙，就可以節省很多能源。
南-口-008-01-0	林元笠	台南社區大學	我們希望白皮書能夠建立能源資料開放準則與機制，未來除了台電外，所有能源業者也要公開相關資料。
南-口-008-02-0	林元笠	台南社區大學	希望政府可以鼓勵自主發電自用。除了躉售，希望增加設備補助、簡易電力交換、一度換一度概念...等新想法。
南-口-008-03-0	林元笠	台南社區大學	現行政策以電表為計價單位，有很多不公平的地方。建議電價機制應以人為單位，才是公平的方式；若沒辦法實施，其實電價應該單一化，讓每度電價值得到真實回饋。
南-口-008-04-0	林元笠	台南社區大學	台灣能源貧窮問題一直被忽略掉，我們屬於亞熱帶，不像溫帶、寒帶能源貧窮是顯性的，沒有就會冷死，我們一樣存在只是隱性的，希望白皮書對能源貧窮狀況也有相應機制。
南-口-008-05-0	林元笠	台南社區大學	建議把政策綱領的「綠色經濟」拿掉，改成「綠能經濟」，可以改善人類福祉及社會公平，同時可以顯著降低環境風險及生態破壞的經濟，方叫做綠色經濟。
南-口-009-01-0	李翰林	地球公民基金會	針對能源稅的部分，簡報中「能源稅政策風險評估」應改為「推動能源稅之法規影響評估」，這是 APEC、OECD 正式用詞，如果使用「風險評估」是含混的語詞；另「能源稅推動時程規劃」應該把推動策略寫清楚並加入，整體能源稅有雙重紅利，對於污染者要付費，同時也會促進社會就業與社會公平，把推動策略寫清楚才能真正推動能源稅。
南-口-009-02-0	李翰林	地球公民基金會	針對節電計畫，高雄市三級污染防治區於空污嚴重季節，大眾運輸應該提供全季優惠方案，或於 AQI 紅色警戒日開放免費搭乘，避免民眾暴露在污染與危險之中。
南-口-009-03-0	李翰林	地球公民基金會	針對穩定電力供應方案，目前沒有寫到城市儲能系統建構。為了穩定城市供電，不讓單一電廠失效造成巨大損失，應鼓勵像是醫院、消防機關、大眾運輸要做備能、儲能系統，這樣發生意外會有更多因應空間，不會造成巨大損失，台灣應該要把建置城市儲能系統放進來談。
南-口-009-04-0	李翰林	地球公民基金會	建議把台電電網改善十年計畫放在白皮書中，清楚說明時程規劃，並鼓勵社區微電網，以強化電源供應策略。
南-口-010-01-0	蔡宛臻	主婦聯盟基金會	希望政府可以拉大電價級距，我國目前是 4 倍，但韓國是 14 倍，希望可以像奢侈稅的方式，讓用電大

			戶付出比較大的代價；此外，未來電價差距大的時候，希望社會局可以針對能源貧窮進行研究。
南-口-010-02-0	蔡宛臻	主婦聯盟基金會	針對綠能產業，目前金管會融資都是給中小企業，社區也有綠能潛力，但里長可能無法個人融資，希望之後融資也可以開放給社區。
南-口-011-01-0	蔡卉荀	地球公民基金會	希望能依據「2025年能源結構」以及「2030減碳目標」提出耗能產業目標期程。
南-口-011-02-0	蔡卉荀	地球公民基金會	資訊揭露是節能管理很重要一環，能源局應比照環保署公布排碳大戶，就工業部門用同樣方式揭露，才能有助於節能管理。
南-口-011-03-0	蔡卉荀	地球公民基金會	我們工業節能策略是依據六個產業能源效率規定與節電1%目標，但這些效果如何希望能夠具體說明。雖然政府已制定六個耗能產業的能源效率規定，但每一種產業各有細部子行業別，能效規定並無法全面適用。除了針對耗能產業，其他工業別如螺絲業，其機台能源消耗與污染噪音均尚未有規範標準，建議能源效率標準能夠擴大研定，並擴及到製程設備，照顧到更多行業別。同時希望可以進一步提出時程並訂立目標，搭配結構調整目標，希望工業局可以提出措施、策略及時間表。
南-口-011-04-0	蔡卉荀	地球公民基金會	新設工廠雖然都會要求要採用最佳可行技術，但在能源消耗這部分到底要求到什麼地方，能否達到希望的能源效率目標，希望能有些檢討。
南-口-011-05-0	蔡卉荀	地球公民基金會	工廠自用或汽電共生所使用的燃料，目前很多均使用能源效率較差、污染性比較高的煤礦，甚至褐煤。建議工業局進行輔導，增加前端處理技能或是採用較乾淨的燃料。
南-口-011-06-0	蔡卉荀	地球公民基金會	汽電共生相關的資料應履行資料公開，如廠區位址、燃料使用種類與數量、工廠用電等。
南-口-012-01-0	易俊宏	綠黨	核廢料處置議題應納入重點推動方案。
南-口-012-02-0	易俊宏	綠黨	低壓電力用戶亦需要能源管理系統，如便利商店，也應可提供即時電力消費與需量反應等。
南-口-012-03-1	易俊宏	綠黨	能源白皮書沒看到國土計畫，建議要加強部會聯繫。
南-口-012-03-2	易俊宏	綠黨	如知本或七股的太陽能板，我們沒有看到生態檢核和生態衝擊，對在地的影響評估是什麼，或是產業衝擊，如風力發電對漁業影響是什麼，建議政府應該有更綜觀評估與建議。
南-口-013-01-0	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	台灣能源議題不只是能源價格波動，外部成本在台灣社會環境付出很大代價，外部成本如果無法納入對能源轉型也是阻礙；政府應提供社會大眾能源外部成本之計算方式，納入成本效益評估，並研議反映外部成本之政策措施。
南-口-013-02-0	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	台灣整體發電規劃在能源轉型白皮書規劃出來後，也要進行開發環評，而非僅針對個別場域開發與否進行討論。
南-口-013-03-0	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	台灣減煤路徑中，2020年燃煤發電量可能先上升再下降，我們希望2020年燃煤發電量不要增加，現在空污很嚴重，希望中南部的電廠先以減量為目標，要明確細分國營、民營還有汽電共生的電廠，要從什

			麼時候開始減量為目標。
南-口-013-04-0	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	電業法現在修正鼓勵公民電廠，但我們認為依然不夠，因為電廠門檻很高，公民電廠需要專案計畫來排除障礙。
南-口-013-05-0	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	如果要讓再生能源遍地開化，政府應利用社造資源與社大系統，甚至農再基金，來鼓勵綠能共構的部分。
南-口-014-01-0	劉百清	成大先進技術	建議可以比照美國能源大賽大獎，台灣也辦類似的比賽，邀請相關研究人員，把台灣海域的能源拉出來，甚至進軍世界市場。
南-口-014-02-0	劉百清	成大先進技術	希望修改業界能專辦法，現在上限是 1,000 萬，海事工程很浩大，希望能源局可以修改相關辦法，不要綁住自己。
南-口-015-01-0	林昆海	高雄鳥會	政府應將新的政策與過去政策相關推動方案計畫之成果，進行比較並整理在相同網站，以供社會大眾參考。
南-口-015-02-0	林昆海	高雄鳥會	農民資材利用這部分已經談很久，但都看不到具體目標，全台各地公園每天整理很多落葉和枯枝，這些都進到焚化爐，變成大污染而不是能源，建議要聯合營建署和各縣市政府相關跟農業部門進一步合作。
南-口-015-03-0	林昆海	高雄鳥會	太陽光電、風力發電兩者之間的比重規劃為何？太陽光電 2 年及風力發電 4 年計畫完成後的後續推動，在整個能源轉型過程中似乎是沒有談完的課題，是不是能夠再加強論述？
南-口-015-04-1	林昆海	高雄鳥會	建議應該要把生態環境的保護或建構，對於綠能結構或整個能源發展的影響，做一個比較有效的評估。
南-口-015-05-0	林昆海	高雄鳥會	都市綠地比率提升、綠覆率增加將削減熱島效應和能源使用；並減緩空污和氣喘等健康風險，綠屋頂則可實質為建築降溫。然而這些正面影響尚欠缺有效評估。
南-口-016-01-0	陳柏宇	成功大學	政府現在的目標是非核家園，政黨輪替之後局長還是同一個人，那過去有出一個影片是現在最大潛能再生能源是 12%，而不是 2015 年的 20%，想請問政黨輪替是否是能源轉型的關鍵？
南-口-016-02-0	陳柏宇	成功大學	能源轉型的目標只有非核家園嗎？我建議加入單位能耗裡的 GDP 或是其他指標
南-口-016-03-0	陳柏宇	成功大學	政府未來會大規模的使用天然氣，天然氣的安全配置和存量應有更詳細的產出說明。
南-口-016-04-0	陳柏宇	成功大學	能源轉型會創造新的就業機會，也會造成部份產業的失業，政府應重視能源轉型過程可能導致之勞工失業議題，以保障勞工權益。
南-口-016-05-0	陳柏宇	成功大學	再生能源的使用和回收應該納入白皮書中處理。
南-口-017-01-0	忻儀	台南新芽協會	白皮書撰擬第二階段中，工作小組成員的產官學民間代表的比例何時、如何討論？
南-口-018-01-0	吳仁邦	台南社區大學	縣市政府推動民生部門節能計劃時，應納入民間團體共同參與、瞭解和監督，能源局應善用本次會議報名資料，建構公民參與機制。

南-口-018-02-0	吳仁邦	台南社區大學	燃油機動車輛應有落日的時程規劃，許多媒體報導如法國等先進國家已有相關宣示與作為。
南-口-018-03-0	吳仁邦	台南社區大學	科學城只是高鐵閒置空間利用，沒有周邊區域完整的計畫，現在突然說要開兩三條新的道路，直接切過生態豐富的棲息環境，政府有沒有要面對？我們沒有看到完整性和處理。
南-口-019-01-0	洪申翰	綠色公民行動聯盟	節省 400 億用電是蔡總統滿明確的政治承諾，一些行政部門覺得這是一個很具挑戰性的目標，在此情況下，政府應把調整高耗能產業結構納為節省 400 億度電的明確策略。
南-口-019-02-0	洪申翰	綠色公民行動聯盟	政府目前 2025 年太陽光電目標為 3GW 屋頂型，17GW 地面型；地面型推動需求較大，也產生了一些找地的爭議。建議經濟部重新盤點，提高屋頂型裝置目標，減少地面型的找地壓力。
南-口-019-03-0	洪申翰	綠色公民行動聯盟	國外談能源轉型都會優先談到能源部門的減碳目標，但目前白皮書好像沒有看到能源部門減碳目標，這部分是否也要主動甚至優先提出來，做為後續管考或政策研擬的重要基礎
南-口-019-04-0	洪申翰	綠色公民行動聯盟	希望營建署能針對建築外殼能源效率提出更有效且更多元的計算方式，包括建築能效標示的揭露作法，並產出具體推動時程，同時也能明確提出能效管理加嚴的期程規劃，共同協助推動能源轉型。
南-口-020-01-0	李建畿	台灣環境保護聯盟	法國政府獎勵利用雙層玻璃節能，安裝雙層玻璃能享電費優惠，建議能源局跟台電可以考慮。台灣很多大樓使用玻璃帷幕會導致能源的浪費，建議能源局應施行檢查，若因玻璃帷幕造成空調耗能，則不允許企業享有節稅。
南-口-020-02-0	李建畿	台灣環境保護聯盟	電動車應採用可進行電池交換之系統，例如在便利商店可以交換電池；如可進一步使電池規格統一，則對電動車使用將更具便利性。
南-口-021-01-0	陳錦超	林仔邊文史保護協會	林邊有些餐廳想要做太陽能板，因為他們是用電大戶，他們有用到電價最高的部分，如果透過租用我們的屋頂型太陽光電，將可以降低他們尖峰用電，他的電費也可以用到比較便宜的部分。
南-口-021-02-0	陳錦超	林仔邊文史保護協會	政府應該運用社區組織者的社造工作力量，投入再生能源及節能推廣，協助社區建置屋頂型太陽能板，並進行電器用電能效診斷，做為政府與民間之的橋樑。
南-書-001-01-1	劉振中	中鋼公司	公開未來燃氣接收站的興建進度資訊，另外對相關風險管控的做法亦能預先規劃。
南-書-001-01-2	劉振中	中鋼公司	公開未來相關儲能設備之開發資訊，另外對相關風險管控的做法亦能預先規劃。
南-書-001-02-0	劉振中	中鋼公司	對未來能源成本增加，政策的制定時，對業界有能源節能作為，如節能減碳，或區域能源之貢獻，或廢熱使用的狀況等，應考慮納入獎勵或減免。