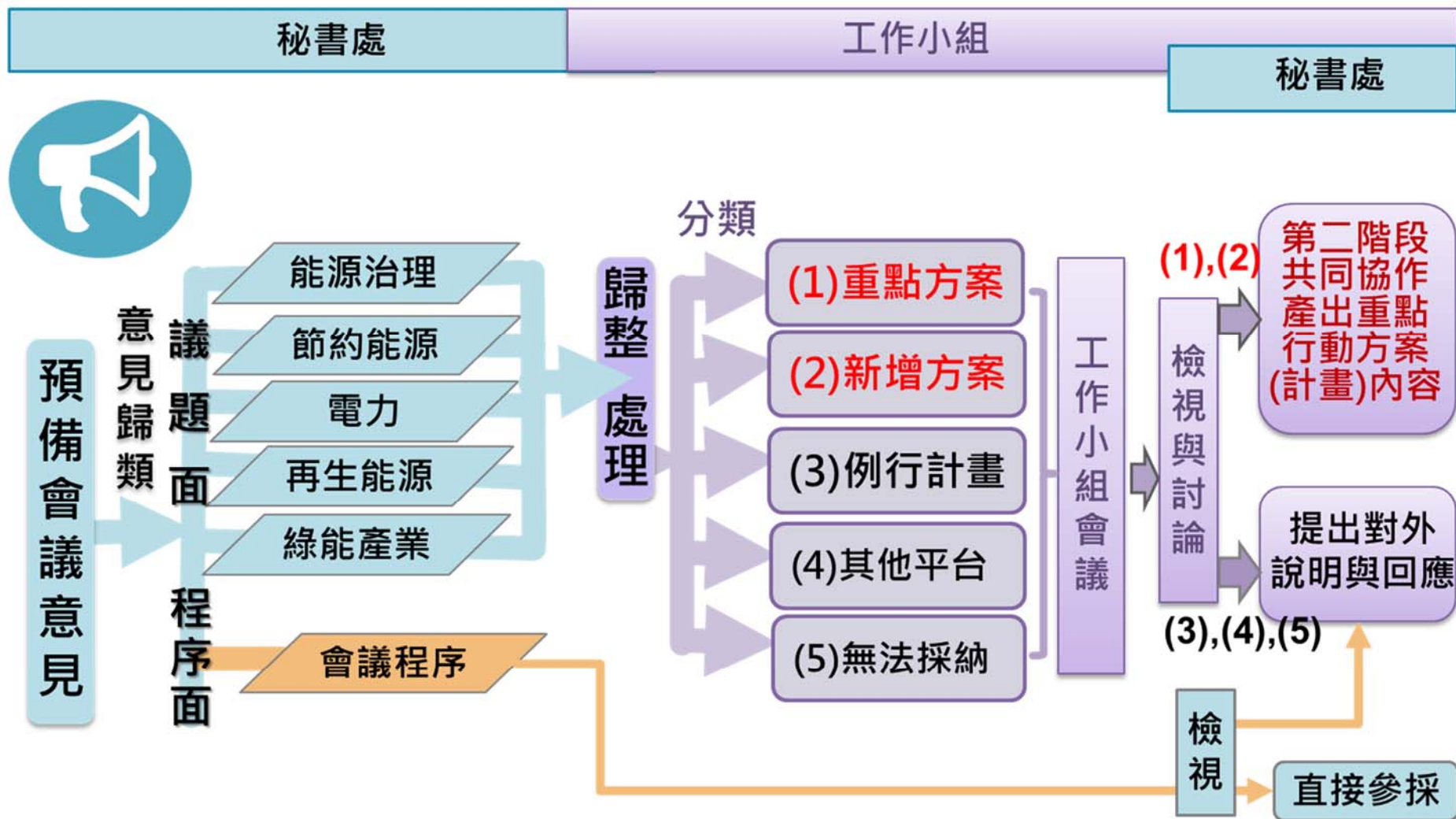


# 「能源轉型白皮書」預備會議民眾意見初步流向

可用 ctrl+F 搜尋自己的姓名、單位

資料更新日期:2017/9/7



編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
南-口-001-01-0	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？	林元笠	台南社區大學	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
南-口-003-01-0	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。	吳仁邦	台南社區大學	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
南-口-004-01-0	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。	吳心萍	主婦聯盟基金會	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
南-口-004-02-0	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。	吳心萍	主婦聯盟基金會	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
南-口-005-01-0	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。	陳詩婷	綠色公民行動聯盟	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫
南-口-005-02-0	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。	陳詩婷	綠色公民行動聯盟	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃
南-口-005-03-0	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。	陳詩婷	綠色公民行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
南-口-005-04-0	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。	陳詩婷	綠色公民行動聯盟	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
南-口-006-01-0	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。	忻儀	台南新芽協會	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
南-口-006-02-0	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。	忻儀	台南新芽協會	節能	(1)既有重點方案	民生部門節能計畫
南-口-006-03-0	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。	忻儀	台南新芽協會	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
南-口-007-01-0	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。	李建畿	台南市環境保護聯盟	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
南-口-008-01-0	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。	林元笠	台南社區大學	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
南-口-008-02-0	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。	林元笠	台南社區大學	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
南-口-008-03-0	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。	林元笠	台南社區大學	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
南-口-008-04-0	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，我們一樣存在只是是隱性的，希望白皮書對能源貧窮狀況也有相應機制。	林元笠	台南社區大學	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
南-口-009-01-0	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。	李翰林	地球公民基金會	能源治理	(1)既有重點方案	推動能源稅計畫
南-口-009-02-0	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。	李翰林	地球公民基金會	節能	(4)其他平台	環保署已於 14+N 空污防制策略評估此措施可行性
南-口-009-03-0	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。	李翰林	地球公民基金會	再生能源	(3)例行計畫	區域性儲能設備技術示範驗證計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
南-口-009-04-0	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。	李翰林	地球公民基金會	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
南-口-010-01-0	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。	蔡宛臻	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
南-口-011-02-0	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。	蔡卉荀	地球公民基金會	節能	(3)例行計畫	140-1 能源管理法修正草案
南-口-011-03-0	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。	蔡卉荀	地球公民基金會	節能	(3)例行計畫	工業節能決策支援與能源查核輔導
南-口-011-04-0	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。	蔡卉荀	地球公民基金會	節能	(3)例行計畫	13.推動執行「能源開發及使用評估準則」之大型投資生產計畫能源使用評估說明書審查(能源局)
南-口-011-06-0	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。	蔡卉荀	地球公民基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
南-口-012-01-0	核廢料處置議題應納入重點推動方案。	易俊宏	綠黨	其他	(4)其他平台	核廢料處置已有「非核家園推動專案小組」處理，故不在能源轉型白皮書中討論
南-口-012-02-0	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。	易俊宏	綠黨	節能	(1)既有重點方案	民生部門節能計畫
南-口-012-03-1	能源白皮書沒看到國土計畫，建議要加強部會聯繫。	易俊宏	綠黨	再生能源	(3)例行計畫	再生能源設施布建前期將區位、資源條件及環境保護納入考量(97)
南-口-012-03-2	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。	易俊宏	綠黨	再生能源	(3)例行計畫	再生能源設施布建前期將區位、資源條件及環境保護納入考量(97)

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
南-口-013-01-0	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。	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
南-口-013-02-0	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。	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	能源治理	(4)其他平台	依環評法推動能源開發政策環評程序。(刻推動能源轉型白皮書之撰擬及公民參與程序，以凝聚各界對未來能源發展共識，後續將納入能源開發政策，並配合環評制度檢討，辦理後續能源開發政策環評程序。)
南-口-013-03-0	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。	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
南-口-013-04-0	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。	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
南-口-013-05-0	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。	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
南-口-014-02-0	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。	劉百清	成大先進技術	再生能源	(3)例行計畫	補助業界能源科技研發專案計畫(9)
南-口-015-01-0	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。	林昆海	高雄鳥會	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
南-口-015-02-0	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。	林昆海	高雄鳥會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
南-口-015-03-0	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？	林昆海	高雄鳥會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
南-口-015-04-0	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。	林昆海	高雄鳥會	再生能源	(3)例行計畫	再生能源設施布建前期將區位、資源條件及環境保護納入考量(97)

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
南-口-015-05-0	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。	林昆海	高雄鳥會	節能	(3)例行計畫	14.永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案
南-口-016-03-0	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。	陳柏宇	成功大學學生	電力	(1)既有重點方案	擴大天然氣供應方案之規劃 穩定電力供應方案
南-口-016-05-0	再生能源的使用和回收應該納入白皮書中處理。	陳柏宇	成功大學學生	再生能源	(3)例行計畫	再生能源設施布建前期將區位、資源條件及環境保護納入考量(97)
南-口-018-01-0	縣市政府推動民生部門節能計畫時，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。	吳仁邦	台南社區大學	節能	(1)既有重點方案	民生部門節能計畫
南-口-018-02-0	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。	吳仁邦	台南社區大學	節能	(4)其他平台	本項管制作為需要審慎評估及有相關的配套措施，才能施行。另為減少特定區域內高污染車輛造成之空氣污染，將修正空氣污染防制法，並授權地方環保局劃設空氣品質維護區，禁止或限制老舊車輛進入。
南-口-018-03-0	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。	吳仁邦	台南社區大學	綠能產業	(1)既有重點方案	科學城低碳智慧環境基礎建置計畫-公共建設部分
南-口-019-01-0	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。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	節能	(1)既有重點方案	工業部門能效提升計畫
南-口-019-02-0	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。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
南-口-019-03-0	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	洪申翰	綠色公民行動聯盟	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「溫室氣體減量推動方案」能源部門「溫室氣體排放管制行動方案」中說明為宜
南-口-019-04-0	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。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
南-口-020-01-0	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	李建畿	台南市環境保護聯盟	節能	(3)例行計畫	節能績效保證專案示範推廣補助計畫(新增 12-1)

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	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	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。	李建畿	台南市環境保護聯盟	節能	(3)例行計畫	126 電動機車產業共通標準建置與補助計畫
南-口-021-01-0	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。	陳錦超	林仔邊文史保護協會	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
南-口-021-02-0	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，做為政府與民間之間的橋樑。	陳錦超	林仔邊文史保護協會	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
南-書-001-01-1	公開未來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。	劉振中	中鋼公司	電力	(1)既有重點方案	擴大天然氣供應方案之規劃 穩定電力供應方案
南-書-001-01-2	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。	劉振中	中鋼公司	再生能源	(3)例行計畫	區域性儲能設備技術示範驗證計畫
東-口-001-02-0	我們知道綠能先行，但有困境，如第三接收站的困境、台電的輸電接收站部署，還有海上短期電廠更新計畫，整個電力發展 2025 年能不能夠以再生能源 20% 替代，需要審慎的配套措施。在沒有確認的配套之下，既有電廠不論是核能或火力，是供電安全基礎，不應該造成民生用電供應安全問題，我認為這是百姓最需要政府來支持的。	許棟雄	台電工會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
東-口-001-03-0	我們知道綠能先行，但有困境，如第三接收站的困境、台電的輸電接收站部署，還有海上短期電廠更新計畫，整個電力發展 2025 年能不能夠以再生能源 20% 替代，需要審慎的配套措施。在沒有確認的配套之下，既有電廠不論是核能或火力，是供電安全基礎，不應該造成民生用電供應安全問題，我認為這是百姓最需要政府來支持的。	許棟雄	台電工會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
東-口-001-04-0	希望政府重視長期補貼工業電價對民生用電的不公平問題。	許棟雄	台電工會	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
東-口-002-01-0	東部地區因地理環境特殊性、偏遠且資源相對匱乏，提高部落/社區防災韌性更顯重要。活動中心常是部落/社區災害集散中心，因此從防災韌性角度，能源局會同台電、地方政府等相關單位，設置部落/	詹壹雯	地球公民基金會	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	社區微電網、儲電系統，穩定供應電力，並培養部落/社區管理人才，進一步創造就業機會。					
東-口-002-02-0	東部/離島地區適合小型、分散式自發自用電網，然而因規模小，對廠商的投資誘因低，社區非銀行願意融資的對象。建議由公部門挹注資源，經費投入，例如花東地區永續發展基金的運用。	詹壹雯	地球公民基金會	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
東-口-002-03-0	為達 2025 年再生能源發電量占比 20%的目標，也須審慎考量再生能源、潔淨能源的內涵。例如台電公司 2002 年提出的「西寶計畫」後更改為「萬里水力計畫」，但是天然環境建置壩體的攔水式水利發電，恐使河川斷流影響生態、影響灌溉水資源、破壞水土保持、水壩淤積問題、影響地下水脈等;並不能稱之為潔淨再生能源。因此，建議全力發展再生能源時，對其內涵、環境衝擊，甚至複合型災害的模擬，都要有審慎的定義和評估。	詹壹雯	地球公民基金會	再生能源	(3)例行計畫	再生能源設施布建前期將區位、資源條件及環境保護納入考量(97)
東-口-003-01-0	在推動新的再生能源設備，常會有地方政府或地方人士不願推動、配合，如可採地區不同電價，可增加地方推動的意願，如垃圾焚化發電。	李世文	中華紙漿公司	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
東-口-003-02-0	目前有很多新的發電技術，如 ORC 等，業者可利用廢熱來增加發電量，如能對此自發電對應電價減免，可增加業者投資的意願。	李世文	中華紙漿公司	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
東-口-004-01-0	民眾自主發電的機會很少，都是以太陽能板裝設為主，從安裝、併網、躉購進行時間很長，加上通常社區集資要半年以上，目前行政程序很繁雜，會遇到社區居民彼此猜疑或紛爭。	周于萱	主婦聯盟基金會	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
東-口-004-02-0	東部地區希望有更多公民組織或發展協會，或是花東原民部落等在地組織優先發展自主發電，希望未來可以在公民電廠上做考量。	周于萱	主婦聯盟基金會	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
東-口-004-03-0	偏鄉很多地方是電網不容易到達或電力不穩定，有沒有可能目前再生能源推廣方向朝向更多元發展，鼓勵更多在地利用形式，例如自發自用自售，社區發電網，社區募資等，不是為了衝再生能源的量，只做躉購發電而已。	周于萱	主婦聯盟基金會	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫



編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
東-口-005-01-0	訂定地方節電量化目標與節電政策，公部門優先做節電診斷，推廣用電知識跟節電策略，並應納入學校基礎教育課程。	蘇雅婷	荒野台東分會	節能	(1)既有重點方案	(3)例行計畫:171 納入十二年國民基本教育課程綱要總綱課程設計(教育部) (3)例行計畫:公部門精進節能 (3)例行計畫:節能環境建構與知識服務應用研究 民生部門節能計畫
東-口-005-02-0	推廣用電知識跟節電策略未來應該納入學校基礎教育課程。	蘇雅婷	荒野台東分會	節能	(3)例行計畫	納入十二年國民基本教育課程綱要總綱課程設計
東-口-005-03-0	節電缺乏量化目標，政府應該勇敢把量化目標訂出來，公部門要帶頭做節電診斷，應該很多策略上可以有節電的空間。	蘇雅婷	荒野台東分會	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃 (3)例行計畫:公部門精進節能
東-口-005-04-1	知本濕地有 157 公頃的要做太陽能板，157MW 占了兩年目標的四分之一，是非常大規模的發電，應改變集中化的電廠建制，改為分散式、社區微型的再生能源電網與發電裝置。	蘇雅婷	荒野台東分會	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
東-口-005-04-2	花東災害風險高，躉購制度應納入災害風險的差別費率;極端氣候下花東多風速 15 級以上的颱風，5%利潤是否足以反應災害損壞風險，請能源局納入評估。	蘇雅婷	荒野台東分會	再生能源	(3)例行計畫	檢討躉購費率(42)
東-口-005-05-0	地方能源政策從政策規定規劃到推動、執行過程應透明化並納入利害關係人、民眾參與。	蘇雅婷	荒野台東分會	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
東-口-005-06-0	選擇濕地及東部河口，違背綠色精神及災害風險高，宜檢討濕地有固碳和降溫功能、開發電廠、破壞生態，且東部河口多是颱風登陸地，不宜裝設再生能源。能源開發達電廠規模，應作環境影響評估。知本濕地裝置 157 公頃太陽光電廠卻不用環評，不合理。	蘇雅婷	荒野台東分會	再生能源	(3)例行計畫	再生能源設施布建前期將區位、資源條件及環境保護納入考量(97)
東-口-005-07-0	屋頂型太陽光電應該簡化標準與程序，除了災難風險外，還有違建與建置高度的問題，應該放寬政策裝設屋頂型太陽光電。	蘇雅婷	荒野台東分會	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
東-口-006-01-0	我們花蓮沒有天然氣，所以我們沒辦法改成天然氣的鍋爐，是不是有方案型的專案，讓我們燃燒重油的鍋爐都能改成天然氣。	孫華祥	台灣菸酒公司花蓮酒廠	電力	(1)既有重點方案	擴大天然氣供應方案之規劃
東-口-007-01-0	民間有組成能源轉型推動聯盟，主動關切縣市政府節電計畫的經驗，都發現台東與花蓮縣政府在能源轉型上的資源、人力與能力皆有限，建議中央應協助地方建構能源轉型的能力及具體策略。	郭靜雯	台東廢核反核廢聯盟	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
東-口-007-02-0	東部的地理交通特性，尤其台東的南迴線、山區及離島在災時，容易因聯外道路中斷成孤島，非常需要發展防災型微電網，提供災時穩定電力，培力能源自主管理人才。	郭靜雯	台東廢核反核廢聯盟	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
東-口-007-03-0	台東離島的綠島、蘭嶼發電方式為柴油發電，有空氣污染超標疑慮，希望能更新、新建機組，並發展適合離島的自主再生能源，改善空汙問題。	郭靜雯	台東廢核反核廢聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
東-口-007-04-0	電業法修正後能否做更多的民間推廣，台東的天然條件及居住環境下，不少民眾對自主發電、再生能源非常有興趣，希望針對自主發電自用的計畫，有更多媒合與配套，可增加再生能源的比例之外，也因為東部環境特性，自主發電自用也具有氣候變遷下的防災用途。	郭靜雯	台東廢核反核廢聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫
東-口-008-01-0	發電結構變更之後，我自己會比較關心電價將來會變多少，不只是工業用電，包括民生用電可能電費都會漲很多，這是跟我們比較息息相關，直接影響就是生產成本。	黃正雄	亞泥	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
東-口-009-01-0	與學校(國高中、大學)合作，可與議題之專業科系、社會相關科系、通識課程合作或直接到校舉辦公眾會議，促進學生之公民參與，加深學生之公民意識，進而提升公民素養，落實世代正義。	蘇展廷	屏東大學社發系學生	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
東-口-009-02-0	由村里長廣播宣布會議日期時程，分別於一個月、半個月、一星期前、兩天前、一天前、當天開會前3小時、1小時廣播。同時以新聞在每次整點新聞播後十分鐘內公告各地近日內或三個月內之公聽會時間地點。	蘇展廷	屏東大學社發系學生	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
東-口-009-03-0	於各校屋頂架設太陽能板，降低學校於台電之用電需求。同時建設儲電設備，供夜間使用，終止夜間路燈關閉省電之不安全作為。	蘇展廷	屏東大學社發系學生	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫
東-口-009-04-0	補助客運業者購置電動公車，同時不將電動公車計入客運業者應擁有之車輛配置上限。已有客運業者購買電動車後，因其妥善率問題而閒置車輛甚至報廢車輛，而廠商態度亦不積極。希望可以保障並把關電動車製造品管，或保障客運業者及乘客之權益。	蘇展廷	屏東大學社發系學生	節能	(1)既有重點方案	運輸部門節能計畫-公路公共運輸多元推升計畫(多元車輛服務:補助購置綠能大客車)
東-口-009-05-0	高雄站牌有太陽能板，是否路燈也可以有太陽能板，可以鼓勵民眾買太陽能儲電設備，擴展運用成居家設備。	蘇展廷	屏東大學社發系學生	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫
東-口-010-01-0	建議拉大電價級距。	周于萱	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
東-口-010-02-0	台灣家庭收支調查收入最高第五分位的人有比較浪費電的傾向，這在未來能源價格部分可以針對實際狀況作調整。	周于萱	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
東-口-011-01-0	建議拉大電價級距要摒除民生用電及大眾運輸用電。	蕭國文	台鐵	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
東-口-011-02-0	建議拉大電價級距要摒除民生用電及大眾運輸用電。	蕭國文	台鐵	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
東-口-012-01-0	電價級距部分是否可以全部改成時間電價。	楊健中	台電工會	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
東-口-013-01-0	希望政府重視長期補貼工業電價對民生用電的不公平問題。	許棟雄	台電工會	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
東-口-014-01-0	尖峰用電管理是整體能源轉型工程中的關鍵，但目前政府並沒有完整分析全台尖峰用電的潛力與熱點，因此難訂出確切的尖峰抑制目標。建議針對尖峰負載之貢獻的成長的趨勢，依據區域、用電類別、成長原因，做出更完整的潛力與熱點分析。	郭靜雯	台東廢核反核廢聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
東-口-014-02-1	強化與新增建築節能法規，包括建築節能、空調、照明等節能設計規範。	郭靜雯	台東廢核反核廢聯盟	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
東-口-014-02-2	研議特定面積建築或能源大用戶強制建立建築能管理系統。	郭靜雯	台東廢核反核廢聯盟	節能	(3)例行計畫	低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫
東-口-014-02-3	建立既有建築能耗資料及查核與驗證制度，鼓勵既有建築節能；落實執行新建建築物節約能源設計與建造。綠建築方面，希望中央層級檢討法規訂定。	郭靜雯	台東廢核反核廢聯盟	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
東-口-014-03-0	應思考廢料處理成本(包括實際成本和社會成本)。	郭靜雯	台東廢核反核廢聯盟	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
東-口-016-01-0	建議完成和平電廠到立霧電廠間之電網連接。	楊健中	台電工會	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
東-口-017-01-0	請能源局正式公告:「再生能源設置高風險地區」，例如:東部海岸、河口地區，以避免民眾投資血本無歸。	蘇雅婷	荒野台東分會	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫
東-口-017-02-0	現在很多太陽能板有符合規範，但結構規範可能不足以應付颱風，是不是要重新檢討，或是區域有可以避免的原則限制，或是設置標準提高，可以降低民間與民眾投資疑慮。	蘇雅婷	荒野台東分會	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
東-書-001-01-0	再生能源目前聚焦在太陽能、風力，比較少討論到林業、農業作物的方向，是否能在這方面多用點心及評估呢？	林炳宏	中華紙漿公司	再生能源	(3)例行計畫	持續推動木竹材作為生質燃料能源之技術研究(45)
東-書-002-01-0	能源政策的宣導方式，普遍人民無法輕易得知，或容易被忽略。	羅佳豪	中華紙漿公司	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
東-書-002-02-0	除了透過公共會議之外，應思考其他方式讓人民有效了解並落實能源治理，以達到民間共同協作之目的。	羅佳豪	中華紙漿公司	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
東-書-002-04-0	生質能的應用上(ex,燃燒廢棄物)，容易遭到人民觀感不佳等影響，如何透過政策宣導和正確知識傳遞來協助企業進行再生能源利用，在政策部分應想辦法使普遍大眾了解。	羅佳豪	中華紙漿公司	再生能源	(3)例行計畫	持續推動木竹材作為生質燃料能源之技術研究(45)
東-書-003-01-0	於勞基法內保障員工公民參與之權利。給予員工一年三次之公假，公司得於當天之薪水減半，並由政府補助員工滿足當天全薪，並不得影響全勤績效及獎金。而員工得代表公司出席，並給予企業社會參與之獎勵。	蘇展廷	屏東大學社發系學生	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
東-書-003-02-0	視工業成品對社會貢獻及汙染之程度，分配其工業電費之補助額度。並落實依用電使用量高低分配電量，進行差額級距電費，鼓勵節電。	蘇展廷	屏東大學社發系學生	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
中-口-001-01-0	目前再生能源發展條例第三條沒有包含空氣熱能，在其他子法也沒有規定空氣熱能，是否可以考慮把這個也列為再生能源發展項目，未來在產業或民生上就會有新的使用方向。	李東森	國際銅業協會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
中-口-001-02-0	離岸風電跟漁業的競合關係，整個風力發電發展目前計畫大概使用海域面積超過 1000 平方公里，是否可以參考國外漁業與風力發電可以同存的經驗。	李東森	國際銅業協會	再生能源	(3)例行計畫	再生能源設施布建前期將區位、資源條件及環境保護納入考量(97)
中-口-002-01-0	地熱可以作基載能源，在確保國家能源安全的狀況下，地熱是最佳方式，根據國科會報告臺灣潛藏有 30GW，但是，新政府上來之後所有經費幾乎被砍掉，能源局規劃 2020 年的 150MW 要怎麼實現？	楊木火	立委陳歐珀辦公室顧問	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
中-口-003-01-1	熱泵熱水器在國際上被肯定，但是不管是再生能源或節能項目內皆没有被列入白皮書方案中，建議把熱泵熱水器作為政府專門補助項目來鼓勵民眾使用，在 5 千瓦以下補貼一萬，5.1-10 千瓦補貼到兩萬。	梁元文	善騰太陽能股份有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
中-口-003-01-2	熱泵熱水器在台灣也經過政府認證，亦有節能標章、環保標章、MIT 工研院檢測報告，性能係數都較電熱器節能，但政府從未將熱	梁元文	善騰太陽能股份有限公司	節能	(3)例行計畫	節能績效保證專案示範推廣補助計畫(新增 12-1)

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	泵熱水器寫到再生能源裡面，節能項目也沒寫進去，這讓我們非常失望。					
中-口-003-01-3	建議把熱泵熱水器作為政府專門補助項目，鼓勵民眾使用，我建議5千瓦底下補貼一萬，5.1-10千瓦補貼到兩萬。	梁元文	善騰太陽能股份有限公司	節能	(3)例行計畫	節能績效保證專案示範推廣補助計畫(新增 12-1)
中-口-004-01-0	希望未來白皮書能夠明確討論公民電廠，並比照丹麥、蘇格蘭針對公民電廠比例有明文規定，鼓勵更多公民利用小型發電廠的模式加入能源轉型的路徑當中。	許欣欣	主婦聯盟基金會	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
中-口-004-03-0	建議拉大電價級距，在不影響基本用電權益下，能以價制量增進用電抑制	呂佳育	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
中-口-004-04-1	尖峰用電如何度過是非常重要議題，我們一直有再推公民節電的教育，如何度過尖峰用電的資訊，是否能夠加強觸及一般民眾，例如有些國家會用簡訊通知民眾，第一時間可以調整用電行為。	呂佳育	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-004-04-2	規劃長期、持續的節電行為推廣，其中包含資訊公開且可觸及一般民眾，接著再談節電行為的教育與推廣。	呂佳育	主婦聯盟基金會	節能	(3)例行計畫	節能環境建構與知識服務應用研究
中-口-006-03-0	有很多在地能源未被開發，例如：農作物可以做生質酒精及生質柴油，在地太陽能，地下衛生下水道的沼氣等能源需要再加強開發。	江義雄	台中市新環境促進協會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
中-口-007-01-0	針對能源密集高耗能產業可以漲電價	施月英	彰化縣環境保護聯盟	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
中-口-007-02-0	強迫各工廠屋頂裝設一定比例再生能源（太陽能板）。	施月英	彰化縣環境保護聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
中-口-007-03-0	希望減煤路徑可以把民營燃煤電廠，像是麥寮電廠，放進去減煤途徑中，還有把現有台灣的亞臨界電廠作為後續全面淘汰機制	施月英	彰化縣環境保護聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-007-04-0	緊急增購汽電共生電力： (1)收購順序：低污染優先，高污染最後收購。 (2)收購價差別：低汙染價格高於高汙染。 (3)資訊公開：燃料別、裝置容量（千瓦）、收購價格（元/度）。	施月英	彰化縣環境保護聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-007-05-1	電業部分希望加上輸配電線管理，其實這耗電量非常高，希望能放進來。還有增加饋線，像彰化發展太陽能風力還是饋線不足，要改變能源轉型是不太可能。	施月英	彰化縣環境保護聯盟	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
中-口-007-05-2	儲能設備要放進白皮書，目前都沒有，不然再生能源發電會浪費掉	施月英	彰化縣環境保護聯盟	再生能源	(3)例行計畫	區域性儲能設備技術示範驗證計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
中-口-007-06-0	再生能源轉型機制，除了地熱外，希望擴大公共設施，例如：海堤、國／省道，導入再生能源設施規劃。	施月英	彰化縣環境保護聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
中-口-007-07-0	航道內全面禁止開發風力發電（國外技術 80m 水深 120KM 外海域），風力發電在航道上，會影響漁業海洋生態，台灣應該要參考先進國家的規劃。	施月英	彰化縣環境保護聯盟	再生能源	(3)例行計畫	再生能源設施布建前期將區位、資源條件及環境保護納入考量(97)
中-口-008-01-0	希望整個國家的期程中應該把民間電廠，麥寮電廠應該納入減煤要求中，因為只有國家政策要求民間電廠改變，才能迫使六輕改變燃料	王麗萍	雲林「氣！反空污聯盟」	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-008-02-0	雲林人均工業污染排放量是台中的 2-3 倍，包含碳排放的部分，雲林都比其他地方嚴重。國家政策應處理這部分，包含經濟部與環保署，尤其經濟部在馬政府的行政命令都是處理工業廢棄物，說是沒有毒的，已經造成雲林附近幾個縣市的大量非法掩埋，也是土壤惡化污染嚴重的部分，希望在經濟部所屬權責中要重視這件事。	王麗萍	雲林「氣！反空污聯盟」	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「空氣污染防制策略」中討論為宜
中-口-009-01-0	主婦聯盟所提到簡訊通知和教育推廣，這真的很棒，人民很想跟政府站在同一線上，民間願意配合減少尖峰用電只是不知道何時為尖峰時段，政府一定要跟著配合；如尖峰時段所有電燈要全部關掉，冷氣溫度應該調高，你們現在做的還不是很好，甚至可以徵求大家意見去採納更好的意見出來。	顏淑女	要健康婆婆媽媽團	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-009-02-0	2025 年燃煤發電 30%是很不錯的意見，但所謂燃煤減少是不包括民間，這是不可原諒不可接受的，應要求民間和國營必須完全一樣	顏淑女	要健康婆婆媽媽團	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-009-03-0	台電採購汽電共生的買電合約非常不合理，究竟汽電共生自用多少、賣多少給台電，合約內容可適度開放，不需要全部公布。如果突然要採購汽電共生時，我贊成用價差方式，再生能源比較高，燃煤用比較低的方式採購。	顏淑女	要健康婆婆媽媽團	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-010-02-0	能源轉型上白皮書應該有更明確的減煤路徑圖而不是 2025 年的三個目標，我們只看到百分比但裝置容量卻是增加的，那使用總量是不是逐年下降要講清楚。	許欣欣	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-010-03-0	白皮書也要提到能源自給率的目標，而不只是再生能源 20%的目標。而是 2050 年可以到 50%或 60%的自給率及抑低能源進口量。目前可不可以降低能源進口占比到 80%以下，這是我想瞭解的。	許欣欣	主婦聯盟基金會	能源治理	(3)例行計畫	22 我國能源供需展望規劃
中-口-010-04-1	中電北送南電北送造成環境不正義健康不平等，區域發電是否能夠自己用電自己發，北部自己綠能否提高	許欣欣	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
中-口-010-04-2	秋冬環保降載應該由中南部優先避免空品惡化。	許欣欣	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-010-04-4	在避免民營燃氣電廠暴利與空污的前提下，配套解除民營燃氣電廠裝置容量發電上限，減少不必要的新建燃氣電廠。	許欣欣	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-010-04-5	綠電要鼓勵自發自用。	許欣欣	主婦聯盟基金會	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫
中-口-010-05-0	能源還包括燃油與瓦斯，也應有節能減碳的計畫，在少子化人口停止成長下，燃油與瓦斯等能源使用應該零成長，甚至負成長。	許欣欣	主婦聯盟基金會	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃
中-口-011-01-0	應該要有具體的減煤路徑圖，燃煤使用量與佔比應該減少不能增加，要包含除役時間表，還有除役要以中南部為優先，尤其是中火，是非常高排碳的電廠。	石毓菁	台灣健康空氣行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-011-02-0	顧及環境正義，不該有中電北送的情況	石毓菁	台灣健康空氣行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-011-03-0	現有電價公式並未有明確外部成本內部化，應納入健康風險評估等內部成本。	石毓菁	台灣健康空氣行動聯盟	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
中-口-011-04-1	應該提高太陽能、地熱等綠能，可以提高能源自主率並逐年減少能源進口目標。	石毓菁	台灣健康空氣行動聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源2025計畫
中-口-011-05-0	現有電價公式沒有外部成本內部化的評估在裡面，是不是應該要有健康風險評估的風險才對	石毓菁	台灣健康空氣行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
中-口-012-01-0	太陽能源發電及熱泵系統應該列入重點項目並且要有能源補助強化市場活力，可以減少尖峰負載。	梁元文	善騰太陽能股份有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
中-口-013-03-0	希望能夠要求大型用戶有一定的綠能比例。	江慶洲	台中市原鄉文化協會	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫
中-口-013-04-0	很多環保人願意自己出資架設綠電，不要賣電給台電要自用，希望將來在白皮書可以把這些綠電能量融入社造。	江慶洲	台中市原鄉文化協會	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
中-口-014-01-0	電力生產成本應該忠實反映在電價上面	林子斌	台電工會	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
中-口-014-02-0	如果垃圾好好利用，產生熱能發電不是很好嗎？可以解決垃圾問題又可以發電。	林子斌	台電工會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源2025計畫
中-口-015-01-0	深澳電廠因天然氣接收站無法在時程內完成，才決定發展燃煤電廠。通宵電廠因高壓電塔自救會抗議，協調結果是高壓電塔建置完	陳祺忠	時代力量苗栗辦公室	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	成後，明年拆掉再重新把電纜地下化。目前政府給這些項目非常硬的轉換時間和政策，導致許多不合理的作法。建議應該讓民眾知道更多包括政府在政策上大方向如何制訂，以及給台電有時間做轉換，否則白皮書的討論跟實際現實上能源發展轉換過去政策是斷裂的。					
中-口-015-02-1	離岸風場設置要點限定廠商今年要跑完環評，時程問題導致廠商努力跑環評也不管其他的，讓國外擁有技術發展的廠商以為先占有風場，環評就容易過關。	陳祺忠	時代力量苗栗辦公室	再生能源	(1)既有重點方案	風力發電4年推動計畫
中-口-015-04-0	未來應以能源轉型白皮書送交政策環評。	陳祺忠	時代力量苗栗辦公室	能源治理	(4)其他平台	依環評法推動能源開發政策環評程序。(刻推動能源轉型白皮書之撰擬及公民參與程序，以凝聚各界對未來能源發展共識，後續將納入能源開發政策，並配合環評制度檢討，辦理後續能源開發政策環評程序。)
中-口-016-01-0	能源轉型目標訂2025年，這是一個不負責任沒有擔當的作法，因為即使小英執政八年的話也只到2024年，到2025已經下台了，這不符合責任政治原則，應該以2024年為目標。	蔡志宏	彰化縣醫療界聯盟	能源治理	(3)例行計畫	22 我國能源供需展望規劃
中-口-016-02-0	除了能源轉型目標之外，應該做減碳路徑圖出來。	蔡志宏	彰化縣醫療界聯盟	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「溫室氣體減量推動方案」中說明為宜
中-口-016-03-0	去年NGO的討論共識就是要用電負成長1到2%，民進黨也答應用電要零成長，結果現在變成正成長。如果用電一直成長的話，能源轉型目標是達不到的。	蔡志宏	彰化縣醫療界聯盟	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃
中-口-016-04-0	目前綠建築對節能成效不彰，應該加強，未來新屋建照要有節能護照，確實做到建築節能。	蔡志宏	彰化縣醫療界聯盟	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
中-口-016-05-0	我們能源密集度也是很差，能源密集度就是這些高污染的高耗能的產業，像水泥都還在傾銷出去，耗能而且傾銷，我們石化鋼鐵也一樣，這方面我們是能源補貼來傾銷，我是覺得非常不應該，讓整個節能失敗落空。	蔡志宏	彰化縣醫療界聯盟	節能	(1)既有重點方案	工業部門能效提升計畫
中-口-018-02-0	2025年發電分配無法達到，要有近程、中程進度	廖財明	台中市新環境促進協會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案



編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
中-口-018-03-0	我們希望要發揮郭台銘精神，政府要開放心胸，各種能源要做的都給廠商自由發展，但是政府要有效管理，能夠控制好，就像我們要非核要獎勵要在地產業結合，要管好、寫好大原則給他們，要賺錢的人自己去拼，不要限制什麼能源，要賺錢什麼都要賺，所以不要怕圖利他人。這樣做的話政府、人民、企業就會三贏，謝謝。	廖財明	台中市新環境促進協會	綠能產業	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
中-口-019-01-0	建議定期做預防性空污電力調度計畫，例如環保署會預告未來幾天空品會惡化，那會有預防性降載並實際去執行，那落實降載結果過程的開放資料可以給公民檢視。	廖育儀	台中市民	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-019-02-0	建議用電尖峰時段預警的部分，可比照地震或防空演習會有手機簡訊通知，其他國家會跟電信業者合作發到每個人手上，我想節能部分可以做這個政策順便也做節能教育這樣。	廖育儀	台中市民	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-020-01-0	我們自己生態環境和海岸環境，還有最重要漁業資源絕對要保護不要迫害，航道外規劃離岸風力比較適當。	粘雨馨	媽祖魚保育聯盟	再生能源	(3)例行計畫	再生能源設施布建前期將區位、資源條件及環境保護納入考量(97)
中-口-020-02-0	尖峰節能部分簡訊通知已經在執行了，這應該可以馬上做執行，當電力負載已經到就要發出來，這是馬上可以執行的。	粘雨馨	媽祖魚保育聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-020-03-0	都市更新或是新的都市計畫部分，在新的建築物加入法規，是合法可行的，從這部分切入才會提升台灣太陽光電的比例，不然舊有的違建卡住推不動。	粘雨馨	媽祖魚保育聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫
中-口-020-04-0	規範一定的基金來做環境保育或補償。另外是環境監測部分，包含像六輕或焚化爐這些，像是焚化爐發電部分，有空氣污染疑慮要去。	粘雨馨	媽祖魚保育聯盟	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「空氣污染防制策略」中討論為宜
中-口-020-05-0	周邊人民的健康風險的追蹤評估，像六輕遇到問題是在雲林縣，變成彰化縣部分就無法納入範圍內，是不是要跨縣市部分而應該以距離為規範。	粘雨馨	媽祖魚保育聯盟	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「空氣污染防制策略」中討論為宜
中-口-021-01-1	應提高空汙費至足以使外部成本內部化的額度，藉轉嫁方式提高電費，同時鼓勵各發電廠進量使用低汙染能源。而空汙費建議支出在(1)補助工業能於轉型(2)工廠加裝監測儀器及防治汙染設備。	古珮榕	雲林縣縣民	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
中-口-021-01-2	為鼓勵發電業採用低汙染能源，建議使高於每度電之平均空汙量(發電業空汙總量/總發電總(度)量=每度電平均空汙量)之發電廠應向較低者之發電廠購買排放權(價格如按照空汙費之50%，間接獎勵和補助綠電業者。	古珮榕	雲林縣縣民	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
中-口-021-02-0	鼓勵太陽能發電不應該犧牲農地、生態保育地、其他綠地，甚至空地。應優先架設在養豬舍、養雞舍屋頂，可以降溫又可以不影響原土地用途，並應該不予農地種電之申請，以避免降低已經過低的糧食自給率。綠能補助必須公平，不能偏愛太陽能。否則，雲林農戶常因為六輕發電場提供不合理之高額補助為手段，罔顧農地，將因此地力大減，誘使農戶放棄農用改為種電，以獲取補助利益。(即使放任長雜草也可以增加地力)	古珮嫻	雲林縣縣民	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
中-口-022-01-0	政府對木質顆粒運用上是不是有什麼研討或策略，是否鼓勵木質顆粒在地製造和回收。	許清發	社團法人中華木質顆粒協會	再生能源	(3)例行計畫	持續推動木竹材作為生質燃料能源之技術研究(45)
中-口-023-01-1	臺灣有很多閒置農地，為什麼不種蕃薯提煉生質酒精或生質柴油？	李秀鳳	雲林縣縣民	再生能源	(3)例行計畫	持續推動木竹材作為生質燃料能源之技術研究(45)
中-口-023-01-2	政府在開會議時，相關學者專家要去台灣每個社區角落去開說明會，瞭解在地情況。	李秀鳳	雲林縣縣民	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
中-口-024-01-1	具體建議是說能源綱領的具體作為第 41 項之後，裡面應該要把 2020 年地熱的發展目標 150MW，還有 2025 年 200 列入。	楊木火	立委陳歐珀辦公室顧問	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
中-口-025-01-2	台塑麥寮電廠可做天然氣接收站，到 2024 年希望可以燃氣發電，這樣空氣品質才會變好。	蔡志宏	彰化縣醫療界聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-025-02-1	有關空污費，針對粒狀污染物 PM2.5 項目應盡快徵收。	蔡志宏	彰化縣醫療界聯盟	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
中-口-025-02-2	二氧化碳碳稅、能源稅這部分應盡快落實，才能真正減碳減污節能。	蔡志宏	彰化縣醫療界聯盟	能源治理	(1)既有重點方案	推動能源稅計畫
中-口-025-03-0	廚餘一天五千噸拿去燒掉而且破壞焚化爐，製造 PM2.5，這方面應該好好去利用發展生質能。	蔡志宏	彰化縣醫療界聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
中-口-025-04-0	儲能放在電網上面可以在尖峰用電進行調節	蔡志宏	彰化縣醫療界聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-026-01-0	一般都是南電北送，空污季節可以換北部支援台中	江義雄	台中市新環境促進協會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-026-02-0	在分散社區和大樓利用晚上十點半後和早上七點前儲電，可以減輕尖峰用電	江義雄	台中市新環境促進協會	再生能源	(3)例行計畫	區域性儲能設備技術示範驗證計畫
中-口-027-01-0	電力部分希望納入總量管制概念。	施月英	彰化縣環境保護聯盟	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
中-口-027-02-0	減碳途徑應放進來，因為全世界都在講極端氣候和碳目標，但是減碳還是沒看到東西，這一定要放進來。	蔡志宏	彰化縣醫療界聯盟	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「溫室氣體減量推動方案」中說明為宜
中-口-027-03-0	台電長期規劃應該要民眾參與、資訊公開	施月英	彰化縣環境保護聯盟	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革 穩定電力供應方案
中-口-027-04-0	集集攔河堰平均有每秒二十公分流量，大型的攔河堰的灌溉工渠發電是可以考慮放進再生能源項目。	施月英	彰化縣環境保護聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
中-口-027-05-0	離岸風機或大型太陽能希望能有全民入股或是漁民入股、居民入股的參與概念。	施月英	彰化縣環境保護聯盟	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
中-口-028-01-0	公民電廠產生的限制及門檻這麼高，一般民眾無法像大公司有人處理，需要簡化程序及建立討論社群，傳遞彼此的知識，再去談後續的東西。	陳祺忠	時代力量苗栗辦公室	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
中-口-028-02-2	政府原本賦予台電的研發責任，台電要扛起這個責任，比如說天然氣海上接受站	陳祺忠	時代力量苗栗辦公室	電力	(1)既有重點方案	擴大天然氣供應方案之規劃 穩定電力供應方案
中-口-028-03-0	希望能源局未來在綠能國產、國造、環保、還有綠能整體發展等議題，在政策議程中應納入公民參與機制。例如：發給離岸的籌設許可部分，可以開放環評還有當地公民發表意見，該屬於能源局的責任要到能源局去談。	陳祺忠	時代力量苗栗辦公室	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
中-口-029-02-0	應該嚴格的看地方政府在空污費的空污基金運用情況是否有被挪用。其實在空污法的法令中，直接有些條文其實已經有要求六輕許可證不再展延，但是經濟部 and 環保署都令人覺得只是陪襯角色。我想這個國家法的位階環境基本法、空污法和所謂行政命令我認為應該嚴格定義並且依法的位階執行，而不是中央政府都違反地方政府，地方要去關廠中央說不行是違法的，那很令人遺憾。	王麗萍	雲林「氣！反空污聯盟」	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「空氣污染防制策略」中討論為宜
中-口-030-01-0	應參照思考 94、98 年全國能源會議，共同結論是設置節能專責機構行政法人。目前台灣委由民間智庫從事工業、商業節能，但缺乏公權力。政府應透過公權力查核去做到推廣有關節能知識，引進節能技術各方面，這是長期工作，需花錢培養機構，不斷引進專業知識去執行。	楊木火	立委陳歐珀辦公室顧問	節能	(1)既有重點方案	民生部門節能計畫
中-口-031-01-0	由於中央政府資源投入地方不同局處管道，使得地方政府在綠能、節能、減碳推動基礎工作重複出現在不同局處。建議中央政府應從	洪申翰	綠色公民行動聯盟	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	整體推動工作(如:減碳)思考如何給予地方政府整合資源，以協助地方推動綠能、節能、尖峰抑制、提出減碳計畫等工作。					
中-口-031-02-0	因為這兩三年有嘗試比較多需量反應作法，但現在作法大多還是台電主導遊戲規則制訂，經濟部能源局應該拿回自己手上做整體需量反應制度，整體遊戲規則訂定，而不是台電想怎麼訂就怎麼訂。這兩年也累積不同廠商做需量競價經驗，中央應該統整思考，為什麼政府規劃比較重要，因為比較好讓各地方政府整體推動，若只是台電自己做就很難做地方政府產發局、經發局之間的整合，應該把整體需量反映制度拿回來能源局。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-口-031-03-0	在電價公式的設計讓售電業的節電可以產生經濟誘因	洪申翰	綠色公民行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
中-書-001-01-0	針對能源大用戶的相關規範應更明確，如企業未執行契約容量10%的綠能發電，明確的罰則是?目前能源法罰則是期限未施作罰三萬元，那隔年呢?再下一年呢?	陳明照	台灣樂金化學股份有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫
中-書-001-02-0	時間電價的推廣：當前一般民眾大部分為傳統電表，現況台電對於申請數位電表裝置的級距為700度，一般普羅大眾大都是小家庭，對於時間電價的推廣就無往下延伸到小用戶家庭。	陳明照	台灣樂金化學股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
中-書-001-03-0	綠能產業的推廣： 希望政府在推廣綠能產業時能事前做各部會溝通、檢討，例如：太陽能建置地使用的明確規則。 能源署↔營建署	陳明照	台灣樂金化學股份有限公司	綠能產業	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫
中-書-003-01-0	儲能、蓄電、電池蓄電可否打折?	詹益訓	高歡有限公司	再生能源	(3)例行計畫	區域性儲能設備技術示範驗證計畫
中-書-003-03-0	媒體宣導、公視，其他、廣播、能源新知識	詹益訓	高歡有限公司	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
中-書-003-05-0	聯合相關業界，申請集資創新	詹益訓	高歡有限公司	綠能產業	(1)既有重點方案	再生能源產業推動計畫
中-書-004-01-0	在電價公式中，在分子部分放入綠色電價收入與其他營業收入，這種做法不符合成本計算觀念，也是對綠色能源發展造成傷害。	張森河	逢甲大學	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
中-書-004-02-0	對於地熱使用於綠能上，臺灣的地熱較少是蒸氣，所以建議可利用東部溫泉熱能與海洋深層水（水溫10°C以下），採用溫差發電。	張森河	逢甲大學	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源2025計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
中-書-004-03-0	有關外部成本納入電價公式的分子，建議在生命週其考量下，考量投入產出的平衡觀念，找出不平衡的部分，再依不平衡部分評估環境成本與社會成本。	張森河	逢甲大學	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
中-書-004-04-0	現在綠能有關再生能源部分，應考量成本效益問題，否則應考量補貼政策。	張森河	逢甲大學	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
中-書-004-05-0	再生能源部分，可考量厭氧產氫技術，產氫後燃燒氧氣即產生能源生成水。再者，產氫過程中又會獲得甲烷，獲得另一種能源。	張森河	逢甲大學	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
中-書-004-06-0	LED的發展已獲得節能減碳的效果，但是過度使用LED的產品，是否會又造成浪費能源的後果。	張森河	逢甲大學	節能	(3)例行計畫	發光二極體先進照明推廣補助計畫
中-書-005-01-0	社區營造：新建物，太陽能比例。	林森生	凱揚太陽能	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫
中-書-005-03-0	國營事業體：當地產業鏈結的最大系統商，風機施工船、風機相關零件。須跨公司整合。當領頭羊。	林森生	凱揚太陽能	綠能產業	(1)既有重點方案	再生能源產業推動計畫
中-書-005-05-0	智慧電網：獎勵分散電網，偏遠饋線建置補助。再生能源最大建置比例調整。	林森生	凱揚太陽能	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
中-書-005-06-0	提昇能源部會層級到能源部。整合各部會協調工作與環保、農業、工業、內政、衛福等整合與改善問題對策。	林森生	凱揚太陽能	其他	(4)其他平台	依據《行政院功能業務與組織調整暫行條例》進行未來相關政府組織調整與規劃，故不在此討論
中-書-005-07-0	CSP 儲熱洋流、潮汐、海洋能希望列入產業發展鼓勵之列。	林森生	凱揚太陽能	綠能產業	(1)既有重點方案	再生能源2025計畫
中-書-006-01-0	未來若有使用綠電的企業，可以免徵或少收能源稅，但若有高耗能或使用化石燃料的工廠，不但要廢除能源補貼，甚至要徵收高額能源稅。	張明純	主婦聯盟基金會	能源治理	(1)既有重點方案	推動能源稅計畫
中-書-006-02-0	民營的燃氣電廠裝置發電上需要解除，可避免新設燃氣電廠的壓力。	張明純	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-書-006-03-0	「減煤路徑圖」需要劃設出來，總量、比例都只能減不能增加，尤其需要包括台中火力發電廠、民間燃煤電廠。	張明純	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-書-006-04-0	「能源自主」目標：2050年的能源自給率需明確化。	張明純	主婦聯盟基金會	能源治理	(3)例行計畫	22 我國能源供需展望規劃
中-書-006-05-0	能源自主落實至民間、社區，應設計友善能源自主的法令，降低智慧電表價格，大樓屋頂裝置太陽能光電板的門檻降低。	張明純	主婦聯盟基金會	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
中-書-006-06-0	躉售電價提供了民眾投入公民發電的誘因，但是對於沒加入綠電社群的個別用戶，需要有更友善的低成本設備提供裝設誘因，完善自發自用的政策規則。	張明純	主婦聯盟基金會	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
中-書-007-01-0	燃煤是否可經過淨煤前處理(非氣化處理能 syngas 合成氣)降低污染，提高燃燒熱值？	楊聰仁	亞金金屬表面處理股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-書-007-02-0	超超臨界裝置(ultra-supercritical,USC)在高溫 600 度 C、高壓 >20MPa，其使用壽命與安全性如何？	楊聰仁	亞金金屬表面處理股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
中-書-007-03-0	木質顆粒(Wood Pellet, PDF)熱值僅 4500 Kcal/kg，是否可用於火力發電？	楊聰仁	亞金金屬表面處理股份有限公司	再生能源	(3)例行計畫	持續推動木竹材作為生質燃料能源之技術研究(45)
北-口-001-01-0	有關公民電廠的訴求，希望可以將公民電廠的定義說明清楚。	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
北-口-001-02-0	目前支援公民電廠的資源還是不足，可能要設立專案小組並且可以保障公民電廠的占比。例如丹麥會規定有多少電量是由在地居民參與，或是蘇格蘭有限定多少占比的電力是來自地區型的再生能源，設定目標可能會更符合原本的分散式目標。	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
北-口-001-03-0	除了空調的部份，建築節能要有驗證與稽查制度，那是內政部與營建署過去缺少長期作為的結果，我們呼籲未來應該要積極盤點法規來強化與新增。	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
北-口-001-04-0	現在中央鼓勵綠建築，那達一定面積的建築是不是也要趕快跟上並有修繕時程公告，還有完整的驗證制度，不然未來可能還是會面臨夏季節能問題，希望動作更積極。	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
北-口-001-05-0	近期夏天因為天災導致集中式輸配電網產生問題的現象，希望政府可以快點公布區域型與分散式電網的設置期程。	吳澄澄	綠色公民行動聯盟	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
北-口-002-01-0	核四應立即廢除，兩個機組距離斷層幾十公尺，下方 S 斷層以及海域都不排除為活動斷層。102 年立法院經濟委員會已經通過周遭地址海域應立即辦理地質調查工作，至今尚未把報告送到立法院，陳歐珀立委已經多次索取有關報告，但都被以這個為機密資料拒絕給予，台電甚至說沒有這份資料。	楊木火	立委陳歐珀辦公室顧問	其他	(4)其他平台	能源轉型白皮書的目的為達成 2025 年 20-30-50 潔淨能源發電結構與非核家園願景，故核能議題已不在白皮書討論之列。而現有核電

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
						廠安全已有行政院原子能委員會負責監管
北-口-003-01-0	強化中小學能源教育，中小學生都是未來公民，他們未來要參與能源建設。在德國有 47% 的綠能，是許多公民投資建設的。但我國目前有 92% 的成人不知道我國絕大多數能源依賴進口，74% 的成人不知道我國以火力發電為主，這方面的知識都要加強，才能讓人民對能源「有感」。教育部有能源人才培育計畫，全國只有一半的縣市去申請，可見大家不重視，實在很可惜。	蔡振明	能源與節能工作坊召集人	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
北-口-003-02-0	2025 年我們國家的太陽光電和風力的規劃是七比一，這個請政府可不可以檢討一下，因為依據許多資訊顯示，風力是比太陽光電更乾淨便宜，我們為什麼要捨棄風電，去找不是那麼便宜乾淨的能源？請政府再研究一下。至於很多人說我們沒有離岸風電技術，這應該很簡單，你開出一個大標案，例如，有 2000 支離岸風電，總金額兩兆，附帶技術轉移，這樣技術就進來了，我們以後不用依靠別人了，這樣我們才可能達成 2050 減碳 50% 的國家承諾。	蔡振明	能源與節能工作坊召集人	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-004-01-0	地熱是基載型的能源。但初期投資的風險很大，和風電相比，過猶不及。政府對於風電的採購價格可以用 7 元/度，所以吸引了 20 多家的國外投資（而且大多是世界前茅的風電公司）；但地熱發電政府只願意以 4.95 元/度收購(而地熱發電成本要 5-6 元/度)，所以目前沒有任何一家國外公司願意來投資，而且台灣的地熱發電仍然是零。和我國地質/地熱結構相近的菲律賓，20% 的電來自地熱，而且是全球第二大地熱發電國家。極力建議政府要提高地熱發電的收購價格。	李昭興	海洋大學	再生能源	(3)例行計畫	檢討躉購費率(42)
北-口-005-01-0	B2 生質柴油政策於 2014 年 5 月 5 日公告暫停，能源局長林全能局長曾於 2015 年 4 月召集生質柴油業者，並承諾於 2015 年 7 月提出生質柴油政策改善方案，但是迄今仍無任何生質柴油政策推動方案推出。每公升的生質柴油可以減少 2.6 公斤的 CO2 排放。B2 生質柴油政策下，一年可減少 26 萬公噸 CO2 排放，相當於 271 座大安森林公園的效益。請問未來生質柴油政策如何執行？	曾立人	生質能源產業協會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-006-01-0	用電大戶需承擔供電責任，因為大多有大面積的企業總部，有能力設置太陽能發電設備，才能有效降低尖峰用電，是自用概念來做這件事。	蔡碧恬	桃園在地聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
北-口-006-02-0	建議針對大潭電廠承擔的占比做檢討，近四分之一的電力提供難道沒有國安或穩定電力的問題嗎？希望大家能夠檢討電力供應政策。	蔡碧恬	桃園在地聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-口-006-03-0	應該針對擴大天然氣供給政策重新檢討，因為國際研究都趨向以天然氣而言應該是橋接和過渡的角色，等到 2030 年整個就會下降，到時候大規模資本支出可能變成閒置資本。	蔡碧恬	桃園在地聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案 擴大天然氣供應方案之規劃
北-口-006-04-0	關於智慧型電網基礎建設期程參考資訊，我們很高興看到這次有智慧電網總體規劃方案，但與韓國比較後，建議整個布建和驗證期程要檢討和重新調整。	蔡碧恬	桃園在地聯盟	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
北-口-007-02-0	建築要強制節能，未來建築在設計上應減少冷氣的耗用，我們有這樣的獎勵措施我覺得很好。	李東森	國際銅業協會	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
北-口-008-01-0	離岸風電政策請依據離岸政策環評，檢討航道內劃設，無論進入二階環評或無限再審，對於白海豚及潮間帶環境，即使有政策環評也無法減少大眾疑慮。	劉如意	台灣大學	再生能源	(3)例行計畫	再生能源設施布建前期將區位、資源條件及環境保護納入考量(97)
北-口-008-02-0	有關漁業航道和安全問題，橫向跨部會、跨層級溝通平台應該要建立加強。	劉如意	台灣大學	再生能源	(1)既有重點方案	風力發電 4 年推動計畫
北-口-008-04-0	海事工程轉入碼頭等等似乎沒有具體措施，從興達港到台中港是否能管制，離岸風電建置似乎也沒有明確規範，國際業者提出基本承諾，國內法治面和相關配套如何規劃。	劉如意	台灣大學	再生能源	(1)既有重點方案	風力發電 4 年推動計畫
北-口-008-05-0	環評部分海域生態調查是分散不同單位，開發單位請顧問公司調查機制或相關資料不容易被監督，建議政府和學術單位互相配合，甚至共同擬定海洋專家學者會議，針對相關的政策有生態資料庫。另外牽涉海洋資源管理不足，甚至後續潮汐發電部份都是海洋國土規劃要實際去落實，建議能源開發和海洋國土開發加強作為。	劉如意	台灣大學	再生能源	(3)例行計畫	再生能源設施布建前期將區位、資源條件及環境保護納入考量(97)
北-口-009-01-0	加速規劃分散式輸電系統和智慧電網以及區域微型電網，配合未來極端氣候的不可預知狀況。	湯琳翔	主婦聯盟基金會	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
北-口-009-02-0	要把需量反應和負瓦特更制度化，讓參與者知道自己的獲益，也才有更多意願投入，要鼓勵地方政府可以參與負瓦特電廠和需量反應。	湯琳翔	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-口-009-03-0	再生能源行政流程長達半年，應加速與簡化。	湯琳翔	主婦聯盟基金會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法



編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
北-口-009-05-0	都市規劃的部分應該要考慮節能，另外也可以多考慮建築上的創能，例如社會住宅興建應該有一定比例的再生能源，美國已經有立法規範再生能源的設置。	湯琳翔	主婦聯盟基金會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-010-01-0	台灣規劃 2025 年淺層地熱有 150MW，其中大屯山占 100MW，其他地區是 50MW，但我們發現所有地熱資源皆在公家土地、國家公園及山林保護區。建議是不是要有地熱法來解決這些問題？	蔡國忠	國立宜蘭大學機械系	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
北-口-010-02-0	日本 311 大地震後，東北地區 9 座地熱發電皆無損，因此日本已開放公園做地熱鑽探及設廠。地質鑽探，大型鑽探成本 2 億，有鑽到所有成本皆由業界負擔，沒鑽到，全部歸零，希望政府參照日本經產省透過獨立法人「石油天然氣金屬礦物資源機構」擔保貸款 45 億日圓給福島縣及大分縣業者進行地熱發電，建議政府能提供低利貸款給業界。	蔡國忠	國立宜蘭大學機械系	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-010-03-0	溫泉法一度溫泉水繳費 9 元溫泉費，地熱取熱不取水，且可以規定地熱水要回流到地下，故地熱發電及鑽探不適合溫泉法。冰島著名法律事務所 BBA 針對地熱發電法規，出了「地熱透明指標 Geothermal Transparency Guide」一書，有地熱發電法規。	蔡國忠	國立宜蘭大學機械系	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-010-04-0	肯亞近 5 年增加 392MW 發電，因世界銀行提供實務的獎勵制度，吸引國際團隊來開發，台灣已有本土廠商包括漢力能源的 ORC 地熱發電組、蘭陽地熱資源公司的全流式地熱發電組皆已成功，國家可投入更多資源發展。	蔡國忠	國立宜蘭大學機械系	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-011-01-2	政府須提供明確設備及工具給民眾購置及安裝。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
北-口-011-01-3	政府須提供有感有效之服務給民眾。例如單一窗口，永遠都是收發。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
北-口-011-01-4	台電再生能源饋線之實質進度緩慢，應將此進度列為台電績效。	林山城	日山能源有限公司	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-口-011-01-5	提出農業綠能整合範本，採正面表列。原則上農地要農用。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
北-口-011-01-6	美國自然資源保護委員會(NRDC)於 2017.7.10 日，針對美國電力系統研究報告，記錄風力與太陽能發電有助於供電可靠度並防止大停電，穩定電網之功能，其報告約有 40~45%的電網穿透力。台電目前所委託之中正大學所做之(非定電量、也非定負載)測試差異很	林山城	日山能源有限公司	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	大。目前併網電量，若更務實之調整，將可加大 2025 年之非核目的。					
北-口-011-01-7	內政部營建署須負責屋頂發電量達 10GW 之政策責任，如此才能刺激內政部加速修法。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-011-01-8	農委會須負責 3GW，環保署須負責 3GW，能源局須負責 4GW 之政策責任。如此可加速責任政治的落實。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-011-01-10	強制各地方政府能源轉型責任，納入全國統籌分配款之分配。地方政府可採抵稅、免稅之方式來執行。	林山城	日山能源有限公司	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫
北-口-011-01-11	建議依契約容量徵收電能稅，同時依綠電憑證比例對企業來減稅及抵稅。	林山城	日山能源有限公司	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-口-011-01-12	餘電躉售及自發自用之政策制度制定嚴重不足，須加速修法及立法，讓自發自用流程簡化。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
北-口-011-01-13	提供企業產品(針對自發自用及分散電網的產品)對政府展示的機會，再公告上網，提供民眾選用。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
北-口-012-01-0	目前能源政策中最主要的 20-30-50 目標數字訂定後，好像還沒有看到相關的評估數據？對工業衝擊？GDP 衝擊？用電趨勢評估？最重要的是電力規劃(餘裕評估)等等，應該有了這些之後，才回頭看看這個目標是否合理？這麼重大的轉變一定伴隨巨大影響，若無完善規劃，就草草執行，在各方面都會付出巨大代價。	許弘德	台灣造紙公會	能源治理	(3)例行計畫	22 我國能源供需展望規劃
北-口-012-02-0	先前早已在做的工業減電節能 1%，就是明確的規劃，評估報告，譬如電價目標，讓工業界提早參與規劃並做準備，因為一定會需要業界的參與。	許弘德	台灣造紙公會	能源治理	(3)例行計畫	22 我國能源供需展望規劃
北-口-013-01-0	建議加速臺灣電業自由化，國家獨占電力公司恐不利能源轉型，台電的拆解時間最好可以往前提。	王雲怡	達德能源股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-口-013-02-1	電價政策應該重新檢討，我們是能源進口國家但是電價比其他國家都低，這不是正確的政策，特別是火力發電成本，還有外部成本應該要在電價中內部化，應該把金額實際算出來。	王雲怡	達德能源股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-口-013-02-2	把電價重新檢討和外部成本加計之後，現在能源配比 20-30-50 的部份，如果不這麼做(Business as usual)，跟你能源轉型之後的電價差多少應該要有資料並做比較。	王雲怡	達德能源股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-口-013-03-0	能源政策不是只有能源局的事情，特別再生能源是整個減碳最大工具之一，所以環保署應該也要負擔再生能源裝置的任務。	王雲怡	達德能源股份有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
北-口-014-01-0	考慮供電安全和穩定供電考量，政府應該要把裝置容量配比定出來，為了達到穩定供電應該要有百分之二十備用容量率，這邊初步建議裝置容量配比應該規劃5、4、3，天然氣五十、燃煤四十、再生能源三十，隨著技術進步的話，太陽能光電的發展的速度會加速進行，所以多這20%以確保穩定供電。	蕭朝景	台電公司燃料計劃組	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-口-014-02-0	20-30-50 能源配比目標應該有清楚建構的步驟。燃料價格變動是不確定因素，這種變動情況對電費支出會影響多少？新的能源政策是強調創造再生能源的就業機會，也許是針對很多業者的利益在著想，但是廣大民眾的消費者利益在哪裡，這也要納入考量。	蕭朝景	台電公司燃料計劃組	能源治理	(3)例行計畫	22 我國能源供需展望規劃
北-口-015-01-0	箱網養殖與離岸風電開發商共同經營是重要的轉型方向之一。	洪一平	彰化區漁會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-015-02-0	建議設置海上風場與養殖合作的機會。離岸風場請將漁民優先納入政策考量，相關細節在工作會議提出討論。	洪一平	彰化區漁會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-016-01-0	既然花這麼大力氣做能源轉型白皮書，那就不應該只著重 2025 年 20-30-50 這樣的電力目標，而不談溫室氣體減量，這也牽涉臺灣在全球氣候變遷與減碳這的承諾，應該在此承諾減碳 issue。	楊順美	媽媽監督核電廠聯盟	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「溫室氣體減量推動方案」中說明為宜
北-口-016-02-0	交通節能減碳(比方電動車)，這是交通部的事情，建築節能相關法令修改又跟內政部門有關係，牽涉到政府各部門之間的統整跟合作，我們橫的面向治理能力是不是能夠在這次討論能源轉型時也同時得到提升。	楊順美	媽媽監督核電廠聯盟	其他	(4)其他平台	針對會議具體意見歸整後，若屬跨領域或特定議題，將與其他政府單位討論或推動平台進行分工合作，若有爭議將透過能源辦協調。並期許透過能源轉型白皮書的撰擬過程與未來定期檢討機制，建構「能源轉型主流化」的能量
北-口-016-03-0	很多國家發展再生能源大部分是自發自用，是不是可以調整這部分在自用之後的餘電再售電，這牽涉對自發自用的團體或個人有鼓勵措施和政策補助方案。大電廠發電觀念要調整，不然執著於一個大電網，將來碰到各種意外時調度是很可怕的。	楊順美	媽媽監督核電廠聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
北-口-016-04-0	地熱是臺灣很珍貴的資源，但相對發展好像比不上太陽光電和風電的重視，我想這是我們的資源應該要發展本土技術的經驗和技術產生。	楊順美	媽媽監督核電廠聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
北-口-017-01-0	我們呼籲要請後續工作小組討論合理電價結構，目前韓國和臺灣有電價的差距，韓國的級距有 12 倍但臺灣幾乎只有四倍，這個可以抑制用電的行為。	吳心萍	主婦聯盟環境保護基金會	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-口-017-02-1	現在限電是熱門議題，特別是 cool share 共享冷氣空調可以有更細緻的作法，特別是一些村里會透過舉辦活動關掉家中冷氣一起節能，可以減少住商部門電力，社區咖啡館或餐廳，政府部門可以協助去整合和舉辦活動，思考如何去結合在地和地方的方式去共享。	吳心萍	主婦聯盟環境保護基金會	節能	(3)例行計畫	節能環境建構與知識服務應用研究
北-口-017-02-2	關於減煤路徑的部分，台北地區現在空污也越來越嚴重，深澳電廠蓋好後污染會更多，不應在人口稠密之北部，仍選擇高污染的燃煤電廠。	吳心萍	主婦聯盟環境保護基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-口-018-01-1	各種能源產業例如太陽能或風機有非常多建設，相關使用安全、環境影響評估還有災害防制方法宜建立。	洪肇嘉	國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系	再生能源	(3)例行計畫	再生能源設施布建前期將區位、資源條件及環境保護納入考量(97)
北-口-018-02-0	有關溫室氣體減量國際公約的檢討，最後一點是加強說明能源轉型對於經濟的衝擊還有工程的承諾。	洪肇嘉	國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「溫室氣體減量推動方案」中說明為宜
北-口-018-03-0	加強說明能源轉型對於經濟的衝擊還有工程的承諾，一些完成期程方面的評估。能源來源、經濟穩定如何供應部分，也應適當檢討。	洪肇嘉	國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系	能源治理	(3)例行計畫	22 我國能源供需展望規劃
北-口-019-01-0	台電資訊的開放應該有更友善的呈現，例如：網站看到太陽光電表現最好的時候台電沒有辦法掌握；現在紅燈的狀況覺得很難掌握。應該可以更普遍在六縣市之外，加碼太陽光電，各種能源業者在申請申設的時候應該明訂所需的時間。	高茹萍	臺灣再生能源推動聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
北-口-019-02-0	應訂定相關鼓勵分散式、獨立式發電的再生能源，尤其鼓勵公民電廠發電。	高茹萍	臺灣再生能源推動聯盟	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
北-口-019-03-0	目前北北基、宜花東再生能源的發電量很少，躉購電價提高 3 成才能提升誘因。	高茹萍	臺灣再生能源推動聯盟	再生能源	(3)例行計畫	檢討躉購費率(42)

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
北-口-019-04-0	上次電業法的修正沒辦法把台電的發輸配售分成四個公司，希望下一個階段趕快修正電業法，台電的發電業、輸配電業、電網公司應該分開設立。	高茹萍	臺灣再生能源推動聯盟	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-口-019-05-1	能源不能只靠能源局，各部門有自己的責任，像是農委會、教育部與交通部都要盡責。	高茹萍	臺灣再生能源推動聯盟	其他	(4)其他平台	針對會議具體意見歸整後，若屬跨領域或特定議題，將與其他政府單位討論或推動平台進行分工合作，若有爭議將透過能源辦協調。並期許透過能源轉型白皮書的撰擬過程與未來定期檢討機制，建構「能源轉型主流化」的能量
北-口-019-05-2	應更積極協助各縣市政府扮演能源轉型工作，包括更積極促成公民參與及建立單一推動綠能窗口。	高茹萍	臺灣再生能源推動聯盟	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫
北-口-020-01-0	建議能源稅部份，將溫管法下總量管制作為訂價工具之一，並在白皮書討論。	倪茂庭	臺灣大學風險社會與政策研究中心	能源治理	(4)其他平台	行政院環境保護署(下稱環保署) 「溫室氣體減量推動方案」及各部門「溫室氣體排放管制行動方案」
北-口-020-02-0	外部成本內部化的訂價工具，應系統性定期檢討外部成本分析，將計算的方法論和議題監督明訂於法律之中，有法律規範，例如環境外部成本列入法規影響之中，另補貼也是用價格影響能源市場的工具，要有時程排除不正當的補貼。	倪茂庭	臺灣大學風險社會與政策研究中心	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
北-口-020-03-0	建議價格要依據有效碳價格訂定，根據 OECD 不能低於每噸三十塊歐元，再來影響到總量環境交易制度之下，整個交易價格太低應該要像加拿大及英國這些制度來影響誘因，比較具體提供明確價格資訊，提供低碳投資意願。	倪茂庭	臺灣大學風險社會與政策研究中心	能源治理	(4)其他平台	行政院環境保護署(下稱環保署) 「溫室氣體減量推動方案」及各部門「溫室氣體排放管制行動方案」
北-口-021-01-0	核四用地五百多公頃考慮是否改成綠能發電，不要火力發電，火力發電難道要在我們觀光地區發展嗎?	楊貴英	貢寮居民	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-口-021-01-0	核四用地五百多公頃考慮是否改成綠能發電，不要火力發電，火力發電難道要在我們觀光地區發展嗎?	楊貴英	貢寮居民	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-口-021-02-0	目前核廢料都沒有人願意犧牲去接受他，國人應該面對因果，我的建議是每個國人應該以歷年用電比例分攤各自拿回家儲存，讓國人接受核廢料儲存。	楊貴英	貢寮居民	其他	(4)其他平台	核廢料處置已有「非核家園推動專案小組」處理，故不在能源轉型白皮書中討論
北-口-021-03-1	有關核電的安全，長期三十幾年台電告訴我們地方的就是地方建設電力回饋，還有營養午餐、獎學金、老人津貼等等為口號，台電對	楊貴英	貢寮居民	其他	(4)其他平台	能源轉型白皮書的目的為達成 2025年20-30-50潔淨能源發電結

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	我們的安全保證，用什麼保證安全？這是一種無形的負擔，臺灣的災變演習到目前都無法以無預警的演練，代表無法處理災變，不然為什麼不敢用無預警的演練，核電安全是國安的問題，災難是經濟崩盤的開始。					構與非核家園願景，故核能議題已不在白皮書討論之列。而現有核電廠安全已有行政院原子能源委員會負責監管
北-口-021-03-2	公路兩旁都是設置綠電的好地方。	楊貴英	貢寮居民	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
北-口-021-03-3	台電資訊不是公開嗎，為什麼人民要的東西資訊都列為機密。	楊貴英	貢寮居民	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-口-021-03-3	台電資訊不是公開嗎，為什麼人民要的東西資訊都列為機密。	楊貴英	貢寮居民	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-口-022-01-0	川流式的小水力發電，在臺灣已經有成功案例也商品化了，臺灣初估整個加起來大概也有三百萬千瓦的發電量潛力，在各種再生能源的發展中好像這一塊推動的很慢，是不是可以看到推動的動力與獎勵措施。	洪正中	台灣環境公義協會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
北-口-022-02-0	地熱的部分現在發展太慢，是否直接引進國外技術，如同我們現在的離岸風電。	洪正中	台灣環境公義協會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-022-03-0	儲能的努力不明顯，我們希望看到抽蓄水庫，或是氫能，或是燃料電池的發展，電池發展是一定必要的，未來電動車輛的電池也需要，我想可以請經濟部更努力。	洪正中	台灣環境公義協會	再生能源	(3)例行計畫	區域性儲能設備技術示範驗證計畫
北-口-023-02-0	政府應該要先盤點現有計畫之進展並公開，才能確保現有方案與未來方案能無縫接軌。以太陽能光電推動計畫為例，這計畫是 2016 年 7 月開始的，究竟目前的進展為何？是否有需要加強或者調整的地方？預期的效果是否可以達到？	蔡絲婷	財團法人綠色和平基金會	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
北-口-023-03-0	建議政府應該提早規劃具體減煤路徑圖，因為天然氣或再生能源有中長期目標，但目前煤電還是沒有具體數字。	蔡絲婷	財團法人綠色和平基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-口-023-04-0	在國際能源轉型經驗上，電力成長跟 GDP 是脫鉤的，建議政府不該再以 GDP 為考量，同時這個建議上能源轉型的確遇到很多挑戰，政府不該停留在挑戰，而是看到挑戰提出相關方法，那我們在執行中找出適合在地的方法。	蔡絲婷	財團法人綠色和平基金會	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃
北-口-024-01-0	減煤不是最終目的，我們主要是要減污。淨煤是一種可能的路徑，我們已經跟有關單位探討，利用 pyrolysis 增加 Pulverized coal	陳雪梨	野薑花公民協會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	combustion 產電效率，煤的污染可以減掉百分之四十左右，燃燒值可以提高。煤本身不管怎麼樣就是在 20-30-50 路徑當中佔了 30，應該針對它來採取新的科技方法來減低污染。					
北-口-025-01-0	本公司正考慮瓦斯空調冷暖設備(GHP)產品，此設備剛好跟電的使用呈一個互補狀態，夏天瓦斯使用量減少，但用電量增加，因此可用瓦斯來補電的不足做空調的使用。	林耀芳	大台北區瓦斯股份有限公司	節能	(3)例行計畫	節能績效保證專案示範推廣補助計畫(新增 12-1)
北-口-026-01-0	限電對於很多住商跟中小企業來說是沒有危機感、沒有切身感受的，但是他們是現在能源增長的 TA(Target Audience, 目標客戶)，要怎麼讓他們可以提高對他們的理解培力以及增加他們的誘因，最重要的是怎麼讓他們有興趣去做。因為像我遇到很多客戶會覺得沒有必要汰換所有節能的設備，不用設備儀器一次性做到，因為他覺得 KPI(關鍵績效指標)只有 1%，所以他沒有動力，那要怎麼樣增加誘因讓他們改變是政府要去規劃的。	胡德琦	DOMI 綠然能源	節能	(1)既有重點方案	民生部門節能計畫
北-口-026-02-1	教育的部分真的很重要要從兩段做起，怎麼推廣用電節能知識納入基礎教育?從小做起這很關鍵。	胡德琦	DOMI 綠然能源	節能	(3)例行計畫	納入十二年國民基本教育課程綱要總綱課程設計
北-口-026-02-3	長期計畫建議，走進大學校園，帶動非同溫層的關注，來帶動參與，也提升公民素養。配合學習興趣、結合相關科系，鼓勵與學習結合。	胡德琦	DOMI 綠然能源	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
北-口-027-02-0	臺灣綠能補助要有落日條款，不能一直靠國家力量。	劉肇資	民眾	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
北-口-027-03-0	台電壟斷是國家掌握了所有生意，我們叫他不准賺錢就不准賺，叫他拿三百億補貼就要補貼，民營電廠可以嗎？和平電廠倒了叫台電維修，這樣對嗎？民間電廠為什麼不自己做，沒辦法嘛，聽到現在大家都是想要補助，你覺得補助多少是合理的？這些都是問題。	劉肇資	民眾	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-口-027-04-0	我想改建天然氣或燃煤，我們需要更多處儲存天然氣的地方，需要更多的碼頭，這都是要環保要考慮。	劉肇資	民眾	電力	(1)既有重點方案	擴大天然氣供應方案之規劃 穩定電力供應方案
北-口-029-01-0	能源治理牽涉多個部會整合，只靠能減辦的協調是不足的，故唯有藉由「能源轉型主流化」才能厚植整體治理量能。如此次所提出的行動計畫中，未見電動車推動方案或是國際關注的航運低碳化，卻將非能源轉型驅動的「環島鐵路電氣化」以及影響甚微的「海空港設施服務電力化」納入行動計畫，配合度甚至比在今年四月所提出	趙家緯	台大風險與政策研究中心	節能	(1)既有重點方案	(3)例行計畫:126 電動機車產業共通標準建置與補助計畫 (3)例行計畫:交通部港務公司已規劃推動各類船舶之減排措施，並已納入能源發展綱領綱要方針及政策

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	的「空氣污染防治策略」還低。因此在後續行動方案中，應將「能源轉型主流化」詳列其中。					配套之具體作為之多元配套機制(第165項)。 運輸部門節能計畫-公路公共運輸多元推升計畫(多元車輛服務:補助購置綠能大客車)
北-口-029-02-0	以國際經驗，健全的智庫為推動能源轉型的關鍵。不過長期以來，台灣幾大智庫機構受限於政府的委辦關係，難以發展出獨立的研究與政策評估模式，扮演更公共性的智囊角色。我們希望政府和相關智庫可以在現有的關係限制之下，逐步推動智庫與研究機構的公共化，或獨立的研究與建言機制，讓相關專業人才能在政府、企業、社會大眾、NGO 眾多複雜角色之間，提供觀點與思考更多元，且更獨立更具公共價值的研究與政策評估。建議於能源治理的行動方案中，應將健全「科研與政策對話」程序列入其中。	趙家緯	台大風險與政策研究中心	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
北-口-030-01-0	就 20-30-50 目標下，節能有沒有設定目標，比例是多少，有什麼策略。	陳順芳	台灣熱泵協會	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃
北-口-030-02-0	以輔導教育節能，例如環保署鍋爐汰舊補助，降低碳排放；能源局太陽熱水器補助，降低用電量。熱泵是較電熱水器節能百分之五十的熱水設備，建議請能源局委託工研院綠能所評估如何把熱泵商品推到家用補助甚至工業用補助，這對節能會產生多大效益。	陳順芳	台灣熱泵協會	節能	(3)例行計畫	節能績效保證專案示範推廣補助計畫(新增 12-1)
北-口-031-02-1	釐清本國的能源與產業轉型是否是同一件事情，我國是太陽能板重要生產地，但是不代表我們地理環境適合容納太陽能。	張中一	核能流言終結者	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-031-02-2	我國大量建立火力發電廠卻推動 PM2.5 的管制，這樣政策上也有矛盾，同時大量建火力發電廠卻又談溫室氣體總量管制，這都是自我矛盾的東西。	張中一	核能流言終結者	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-口-031-03-0	儘快從法制還有政策上建立與國際接軌的碳交易，幫國內的再生能源業者找出路。	張中一	核能流言終結者	其他	(4)其他平台	屬於達成行政院環境保護署「溫室氣體減量推動方案」之具體行動方案，故於該平台中說明為宜。
北-口-031-04-1	對於儲能運用要有政策和產業的策略目標與戰術，現在只是產業技術點狀開發而不是國內能源的轉型。	張中一	核能流言終結者	再生能源	(3)例行計畫	區域性儲能設備技術示範驗證計畫
北-口-031-04-2	應該推動產業補貼，例如免租金，提供再生能源建設土地。	張中一	核能流言終結者	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫



編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
北-口-031-04-3	為落實國際公民責任，我國能源轉型的確應注意碳排，但我國碳排相關數據已經兩年沒有公布。希望在能源轉型過程能夠做到資訊透明。	張中一	核能流言終結者	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「溫室氣體減量推動方案」中說明為宜
北-口-031-05-0	未來在能源轉型過程中，推動電力產業自由化應該是戰略上重要方向，但卻發現能源局又以管制單位角度要求台電把資料公開，這是策略上矛盾，會影響能源轉型的進程。	張中一	核能流言終結者	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-口-032-01-0	建議在穩定電力供應部分應該要加入如何實踐智慧發電的討論規劃，發電系統加入高效率與靈活智慧發電機組與分散的發電機組，才能達到整體效能最佳化組合機制。	邱垂賓	瓦錫蘭股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-口-032-02-0	政府應該鼓勵汽電共生。	邱垂賓	瓦錫蘭股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-口-033-02-0	希望國家地熱探勘之後，資料要公開，且國家需要編列預算投資探勘，但前瞻計畫裡地熱預算跟探勘都沒有。	楊木火	立委陳歐珀辦公室顧問	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-034-01-1	菲律賓一樣發展地熱，卻是失敗的例子，也是成功的例子。菲律賓失敗在於他引進太多外資，外資要賺錢，所以一度電變成臺幣八塊多。菲律賓的國民收入低，很多人是用不起電的，就只好偷電。	蔡振明	能源與節能工作坊召集人	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-口-034-02-0	中國的風力發電成本，現在已經降到一度 1 元臺幣，這根本不用補助，甚至比燒煤發電便宜。歐洲的離岸風力，2016 得標價格是 1.5 元臺幣，這也不用補助。沙烏地阿拉伯，每天赤日炎炎，他的 PV 太陽光電大面積建設，外國去投標，以每度價格 0.8 元臺幣得標，根本不用補助，所以不補助是可能的。	蔡振明	能源與節能工作坊召集人	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
北-口-035-01-0	應提出國家能源效率行動計畫，驅動效率的轉型策略，目前再生能源發展有短中程目標，但在能源效率方面沒有審慎規劃，目前節能政策缺乏有效跨部會整合，可以建議比照歐盟的效率指令中，要求各國政府要針對能源效率提出計畫，提出短、中、長期目標、政策措施以及預算規劃。	林怡均	臺灣大學風險社會與政策研究中心	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃
北-口-036-01-0	釐清中央與地方政府各自的權責，特別是相關法規中有解釋空間的部份。	王瑋彤	臺灣大學風險社會與政策研究中心	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫
北-口-036-02-1	地方能源治理發展固然需要中央協助，但地方政府作為主體，應展現主動性與相應規劃，例如如何促進公民參與，與中央共商，而非一味配合中央政策。	王瑋彤	臺灣大學風險社會與政策研究中心	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
北-口-036-02-2	很多地方政府已提出減碳目標，中央政府應加強訓練，監督地方政府計算並公開行政轄區內碳排，促進相關政策的規劃與執行。	王瑋彤	臺灣大學風險社會與政策研究中心	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫
北-口-036-02-3	詳細說明能源治理人才的定義與培訓機制，且因能源轉型涉及多面向議題，如何確保跨領域的協作？	王瑋彤	臺灣大學風險社會與政策研究中心	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
北-口-038-01-0	冬天風力發電多的電是否思考能夠做個研調，把電賣給中國及菲律賓，中國是三塊多，菲律賓是六塊，這樣冬天的電就有出路了，這是很好賺錢的 idea，再算一下思考這個生意能否做成。	李東森	國際銅業協會	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
北-書-002-01-0	目前供電總量與需電總量事實已經明顯不足，由目前的狀況可以視為實質限電，只是目前的停工損失不是由廠家付出，而是由政府付出損失，基於這樣的限電狀況在未來的能源政策如何因應，應該考慮。另外由目前的能源配比，天然氣：燃煤：再生能源的主軸下，政府是否有預估未來能源價格為何？能源開發計畫為何？另外對投資及經濟發展、就業及 GDP 的影響政府是否有評估，是否可以提供給民眾參考，以便未來廠家及民眾對於經濟的衝擊可以先行了解，作為企業轉型的評估依據。	蔡孟原	造紙公會	能源治理	(3)例行計畫	22 我國能源供需展望規劃
北-書-003-01-1	民眾的節能行為改變，是能源轉型能否成功的重要關鍵，如何推廣節能教育，捲動公民了解節能的重要性，應納入白皮書中詳細討論。	呂佳育	主婦聯盟環境保護基金會	節能	(3)例行計畫	節能環境建構與知識服務應用研究
北-書-003-01-2	節電行為中，夏季尖峰用電時間的用電抑制最為重要，除了過去常宣導的，住商部門節能家電與燈具的換置等，應該也更細緻的討論針對不同社區、社群的策略，如：社區的 cool share 方案（共食、共吹冷氣參與環保活動、自然納涼等等），希望也可以納入白皮書中。	呂佳育	主婦聯盟環境保護基金會	節能	(3)例行計畫	節能環境建構與知識服務應用研究
北-書-003-01-3	和節電息息相關的電價，除了應審慎檢討電價計算成本，確切制定合理電價外，為抑制大量用戶，拉大電費級距和倍數也應一並考量。	呂佳育	主婦聯盟環境保護基金會	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-書-004-01-1	中央綠能、減碳、節能等經費發放後，應協助地方建立各項資源整合機制，能源轉型涵蓋節能、減碳、綠能發展等不同面向，但目前中央在經費發放上並無整合，導致地方政府在計畫規劃時面臨資源	周于萱	主婦聯盟環境保護基金會	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	切割，零碎且無法有效整合，中央政府除了編列各項經費給地方政府之外，也應協助地方建立整合各縣市資源的機制。					
北-書-004-01-2	現有電費價格應拉大級距，韓國跟台灣一樣電價有 6 個級距，但韓國最高及最低級距相差 11.7 倍，台灣僅 3.7 倍，無法達到抑制大用量用戶的效果，政府於民間應組成工作小組，討論合理的電價結構。	周于萱	主婦聯盟環境保護基金會	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-書-004-01-3	讓地方政府參與需量反應常態化的工作，擴大此技術的應用並增加潛力用戶，將需量反應、負瓦特制度建置為常態性規劃，增加業者的可預期性與參與誘因，同時鼓勵並協助地方政府整合轄內公部門，成為需量、附瓦特電暢，將有助於抑制尖峰用電，也可以成為地方政府的財源。	周于萱	主婦聯盟環境保護基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-書-005-01-1	核二廠座落在「岩漿庫」的上方，核一／核四的附近也都有「火山」和「斷層」的構造。「火山」、「斷層」和「岩漿庫」都提供良好的地熱。建議在現在的核電廠附近發展「地熱電廠」是可行的，也可補助電力的缺口。	王守誠	海洋大學	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-書-005-01-2	「公民電廠」是一個增加公民參與和公民分擔責任的機會。但根據各部會提出來的辦法，卻沒有一絲絲鼓勵或幫助公民團體的辦法？沒有誘因、沒有貸款、沒有扶助是不容易引起公民團體的興趣。相反的，如果政府提出好的辦法，是可以幫助很多弱小團體，例如原住民地熱／文化自治村的設立，一來善用台灣最好地熱的中央山脈；二來維持原住民的良好文化。紐西蘭的毛利地熱／文化村就是我國最好的借鏡。	王守誠	海洋大學	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-書-006-01-1	依國際能源總署統計資料，目前全球有 95% 運轉中的儲能系統是抽蓄水力發電，再來就是電池儲能，有鋰電池、液流電池、鈉硫電池，像液流電池是對環境比較友善的。這不是一般電動車或電動電機車充電站，而是電網級充電系統。希望政府提供電網級儲能系統比較友善的環境	賴長興	民眾	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-書-006-01-2	中小企業、商家及民眾對節電無感，依 EIA 資料，鄰近國家菲律賓、中國地價均高於台灣，要調高電價以達到以價制量。	賴長興	民眾	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-書-007-01-1	台電是國有並非私人公司，人民有監督的權力及義務	楊貴英	貢寮居民	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
北-書-007-01-2	我國應以區域發電做配比分擔全黑風險。	楊貴英	貢寮居民	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-書-007-01-3	請相關單位會勘福隆沙灘流失的現況，建議拆除核四重件碼頭，以保護國土的完整性。	楊貴英	貢寮居民	其他	(4)其他平台	能源轉型白皮書的目的為達成2025年20-30-50潔淨能源發電結構與非核家園願景，故核能議題已不在白皮書討論之列。而現有核電廠安全已有行政院原子能委員會負責監管
北-書-007-01-4	請考慮東北角觀光地區的特性，核四用地5百多公頃可否改為綠能發電，而不是火力發電。	楊貴英	貢寮居民	其他	(4)其他平台	能源轉型白皮書的目的為達成2025年20-30-50潔淨能源發電結構與非核家園願景，故核能議題已不在白皮書討論之列。而現有核電廠安全已有行政院原子能委員會負責監管
北-書-007-01-5	請台電用良知發電，應發展綠電而不要一直堅持用核能。	楊貴英	貢寮居民	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-書-008-01-1	躉購電價代入公式的相關數據應公開，以便檢視目前計算公式是否合理，對分散式、區域型發電應有所鼓勵。	孫博蒼	福爾摩沙綠能自主促進會	再生能源	(3)例行計畫	檢討躉購費率(42)
北-書-008-01-2	請中油提供過去地熱鑽井的成本，並引進國際最新之生產井鑽井設備與培訓人才/人力，並將過去的技术傳承。	孫博蒼	福爾摩沙綠能自主促進會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源2025計畫
北-書-008-01-3	地熱水在發電後，尾水餘熱能有多層次的利用，含溫涼室、冷藏/凍設備、乾燥、溫泉遊憩、養殖、種植、最後再回注等，可分攤地熱開發的成本，並串聯多個產業鏈，應朝此方向思考與規劃。	孫博蒼	福爾摩沙綠能自主促進會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源2025計畫
北-書-008-01-4	應明確定義深層地熱，並研擬不同方向的推動策略。	孫博蒼	福爾摩沙綠能自主促進會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源2025計畫
北-書-008-01-5	前瞻綠能計畫中的區域儲能計畫目標與做法不夠明確，且由地方政府提出申請，似乎缺乏整體規劃，且地方政府不見得有足夠的sense(意識)或能力，中央的輔導機制為何？應明確些。	孫博蒼	福爾摩沙綠能自主促進會	再生能源	(3)例行計畫	區域性儲能設備技術示範驗證計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
北-書-008-01-6	前瞻綠能計畫中的再生能源、第三方認證等相關計畫，應將地熱相關計畫設置在宜蘭科學園區(已有既有研發園區，且利用率過低)可以在新北、宜蘭與東部的地熱資源串連，就近開發區位，且能結合宜大綠能相關科系，未來形成產、學能夠相互結合的區塊，發展相關產業鏈，農業科系也能投入，機械、儲能等均可結合。	孫博蒼	福爾摩沙綠能自主促進會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-書-008-01-7	政府對地熱開發過於保守，應多提供產學業與國際交流，以獲得國際較新的知識與技術，而非盲目摸索，應將目標提高，從國際合作中，培養在地人才。	孫博蒼	福爾摩沙綠能自主促進會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-書-008-01-8	應由能源局與地調所主責地質探鑽業務，以有地質資源潛能處優先，再將探開結果公布，以利後續開發地熱。	孫博蒼	福爾摩沙綠能自主促進會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-書-009-01-0	1. 三擘公司的 LED 路燈照明在日本市場占有率 80%以上，(日本 LED 路燈是日本政府的預算) 2. 三擘在臺灣投資設廠製造，LED 綠燈 LPS 再輸出到日本、海外地區。在臺灣島內交繳稅金、僱用人員。 3. 觀察目前台灣所建置 120 萬盞 LED 路燈所使用的 LED 路燈電器，為何幾乎 95%都是中國製造，由路燈電器外觀來看都是大陸的產品，是否用我們的稅金，拿去給中國大陸?投標路燈廠商有欺騙的可能性。請能源局要強化監督。 參與看法：政府的誠信，真的?	陳盈暉	日商台灣三擘照明公司	節能	(3)例行計畫	水銀路燈落日計畫(新增)
北-書-010-01-0	建議恢復 B2 生質柴油政策，優點：1. 減少柴油車供氣汙染排放。 2. 碳微粒 PM2.5 減少 50%、多環芳香烴減少 80%。	王明瑞	生質能源產業協會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
北-書-011-01-2	減碳路徑規劃是否已納入非核家園政策及產業衝擊之評估?	李鍾秀	台灣綜合研究院	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「溫室氣體減量推動方案」中說明為宜
北-書-011-01-4	電力需求之不確定性高，請問如何改善?	李鍾秀	台灣綜合研究院	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-書-012-01-1	轉型期間，實施的拉大電價級距、漲價等對運輸業將造成沉重的負擔，若不當，將造成反節能的負面效果。	蕭國文	台灣鐵路公司	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-書-013-01-1	用電零成長、負成長的目標，應先於配電 20-30-50 被喊出，並重視執行。	李翊僑	中華野鳥學會	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃
北-書-013-01-2	能源開發與生態保育的平衡 2 層面: 1)這些開發是否為必要?例如天然氣接收站、太陽能板、用電機具亦	李翊僑	中華野鳥學會	能源治理	(4)其他平台	依環評法推動能源開發政策環評程序。(刻推動能源轉型白皮書之撰

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	<p>是，大規模成本建設後，是不是幾年後又要廢除？燃氣仍有溫室氣體問題，這些決策的必要性請務必仔細評估。替代能源方案是否更值得投資研發？使用效率是否已達最高？</p> <p>2)若為必要，場址的選擇應以最遠離生態敏感區、重要保護區為首要考量，若非得選擇鄰近處，則應盡力以生態工法達成建設，降低生態破壞可能。例如布袋鹽田、永安與茄苳濕地、觀新藻礁。相關配套及原有法案應更謹慎嚴守。鳥會有 IBA 劃設之套疊計畫，希望未來能持續與政府有關單位及開發單位密切合作。</p>					擬及公民參與程序，以凝聚各界對未來能源發展共識，後續將納入能源開發政策，並配合環評制度檢討，辦理後續能源開發政策環評程序。)
北-書-013-01-3	外部成本宜內部化	李翊僑	中華野鳥學會	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
北-書-013-01-4	用電效率的研發須有實踐時程。	李翊僑	中華野鳥學會	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃
北-書-013-01-5	發電效率的研發須有實踐時程。	李翊僑	中華野鳥學會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-書-014-01-1	馬政府時期，能源局表示台灣再生最大潛能是提供 12%發電量，所以 2015 年能源局表示再生能源潛力可以成長至 20%，應公告詳細的評估說明。	胡瑋元	核能研究所	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-書-014-01-2	<p>能源白皮書應針對 50%(燃器)、30%(燃煤)、20%(再生能源)電力配比進行嚴謹完整的風險評估，包括</p> <p>1)能源供應安全，能源短缺的風險；</p> <p>2)電價波動對社會與產業的衝擊風險；</p> <p>3)實際設廠風險，如土地取得；</p> <p>4)環境風險與能源轉型對溫減的風險；</p> <p>5)政策預算的成本效益風險分析；</p> <p>並針對上述風險研提相應的風險策略，並據以辦理政策環評。</p>	胡瑋元	核能研究所	能源治理	(4)其他平台	依環評法推動能源開發政策環評程序。(刻推動能源轉型白皮書之撰擬及公民參與程序，以凝聚各界對未來能源發展共識，後續將納入能源開發政策，並配合環評制度檢討，辦理後續能源開發政策環評程序。)
北-書-014-01-3	能源轉型為跨部會業務，應藉此機會盤點國內能源法制，訂定跨領域的能源基本法，確定國內能源方針的政策穩定，以保障國內外業者的投資穩定性。	胡瑋元	核能研究所	其他	(4)其他平台	針對會議具體意見歸整後，若屬跨領域或特定議題，將與其他政府單位討論或推動平台進行分工合作，若有爭議將透過能源辦協調。並期許透過能源轉型白皮書的撰擬過程與未來定期檢討機制，建構「能源轉型主流化」的能量

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
北-書-015-01-0	1.政府應將地熱做為重要的基載電力來源。2.應加速全台地熱發展政策環評的進程。3.政府應投入相關資金進行地熱潛能探勘與鑽探並劃定地熱發展專區。4.地熱潛在地區，部分處於原住民傳統領域中，未來開發應重視並納入原住民的充分參與，並協助原住民發展在地地熱產業。	涂靖昀	台灣大學	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-書-015-02-1	建立常態的公民參與機制:中央與地方的能源政策應納入定期的公民參與機制，並重視不同層級多元性。	涂靖昀	台灣大學	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
北-書-015-02-2	成立跨部門具實質決策權的能源轉型專責單位。	涂靖昀	台灣大學	其他	(4)其他平台	依據《行政院功能業務與組織調整暫行條例》進行未來相關政府組織調整與規劃，故不在此討論
北-書-015-03-0	(1)以較高費率收購公民電廠所發的電。(2)提供優惠與低利貸款，協助公民電廠籌資。(3)應賦予再生能源開發商，協助社區建立公民電廠或是民眾入股的義務。	涂靖昀	台灣大學	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
北-書-016-01-1	較少提及人才培育的具體做法，從高職、科大以及各大學的相關科系，如何在這一波轉型過程密切配合政策推行，可多做提供。是否有類似南進政策的鼓勵留學方案，至各能轉先進國家學習，亦可著墨。	顏東白	Renewable Energy Engineering & Management, Uni. of Freiburg	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
北-書-016-01-2	新設的燃氣和硬煤機組如何做到彈性調度，以因應再生能源的變動，須在白皮書中說明。此或可說服民眾接受新設燃煤機組的計畫。	顏東白	Renewable Energy Engineering & Management, Uni. of Freiburg	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-書-017-01-0	1. 須利用風場，籌畫開發海洋牧場並發展海上箱網養殖與離岸風電開發商協商合作經營，是政府對漁民未來轉型重要措施之一。 2. 因離岸風機造價昂貴，每支皆 10 億以上，為防止船舶無動力漂流衝撞，為風場安全的問題。 3. 建議靠航道旁與離岸風機間插設獨立牆，以為緩衝保護，亦可做銅箱網之錨固基座，是一舉兩得。	施能超	彰化區漁會	再生能源	(1)既有重點方案	風力發電 4 年推動計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	4. 建議為漁民轉型、風場安全、增進漁業生產收益，請將離岸風場設置海上養殖合作納入本次能源轉型工作會議議題。					
北-書-017-02-0	呼應公民風場議題，表示贊成，但離岸風場利用漁民賴以為生的海域，應請將”漁民優先”納入此政策之考量，其相關細節應在工作會議提出討論。	施能超	彰化區漁會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-書-018-01-0	未來應規劃社區參與需量競價的機制，可促進住商部門減低尖峰用電。	吳心萍	主婦聯盟基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-書-019-01-0	電業法修法，電廠分離要 6-9 年後才能實施，不利再生能源的發展。	楊順美	媽媽監督核電廠聯盟	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-書-021-01-1	Increase storage capacity: from optimum use of SUPERAVITS energy using technology such as hydrogen storage to maximizing storage capacity using less space(volume), e.g. H2 station along with hybrid/electric cars.meeting to define and develop policies or acts that focus only on storage management, including early education, funding, how to promote industries and research on this topic. In order to be prepared for emergency, e.g. Natural disaster causes sudden high demand on energy and sudden scarcity of energy production and distribution. (增加儲能：例如提高氫能的最大儲存能力以減少空間使用)	JALISS KUO	EPA-Intern	再生能源	(3)例行計畫	區域性儲能設備技術示範驗證計畫
北-書-021-01-2	Green buildings (bioclimatics-based) not only focus on constructing material, but also on considered R.E. system installation spaces and optimization of R.E. system technology during the design process of Green building, not post-construction modification. Regulations and norms for constructions stating the minimum requirements on R.E. related installations. (基於生物氣候考量的綠建築，不僅針對建材，也需考量再生能源系統安裝空間及其系統科技的最佳化)	JALISS KUO	EPA-Intern	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
北-書-021-01-3	More research done towards the recycling and the optimum use of R.E. system, e.g. PV modules recycling, this includes a recycle-process with low GHG emission, and the reusing of recycled system. Incentives on using recycled systems.(對於回收及再生能源最佳化使用有更多研究)	JALISS KUO	EPA-Intern	再生能源	(3)例行計畫	
北-書-022-01-1	減煤不是最終目的，我們主要是要減污。淨煤是一種可能的路徑，我們已經跟有關單位探討，利用 pyrolysis 增加 Pulverized coal combustion 產電效率，煤的污染可以減掉百分之四十左右，燃燒值	陳雪梨	野薑花公民協會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案



編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	可以提高。煤本身不管怎麼樣就是在 20-30-50 路徑當中佔了 30，應該針對它來採取新的科技方法來減低污染。					
北-書-022-01-2	利用 pyrolysis(熱裂解)增加 Pulverized coal combustion(粉煤燃燒) 產電效率的技術可將各類含碳的生質能源(如稻草、輪胎、漂流木等)熱值提高，可作為公民電廠的燃料來源。	陳雪梨	野薑花公民協會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-書-023-01-2	政府須提供明確設備及工具給民眾購置及安裝。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
北-書-023-01-3	政府須提供有感有效之服務給民眾。(單一窗口，永遠都是收發)。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
北-書-023-01-4	台電再生能源饋線之實質進度緩慢，所以必須將此進度列為台電績效。	林山城	日山能源有限公司	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-書-023-01-5	提出農業綠能整合範本，採正面表列。(原則上農地要農用)。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
北-書-023-01-6	美國自然資源保護委員會(NRDC)於 2017.7.10 日，針對美國電力系統研究報告，記錄風力與太陽能發電有助於供電可靠度並防止大停電，穩定電網之功能，其報告約有 40~45%的電網穿透力。台電目前所委託之中正大學所做之(非定電量、也非定負載)測試差異很大。目前併網電量，若更務實之調整，將可加大 2026 年之非核目的。	林山城	日山能源有限公司	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
北-書-023-01-7	內政部營建署須負責屋頂發電量達 11GW 之政策責任，如此才能刺激內政部加速修法。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-書-023-01-8	農委會須負責 3GW，環保署須負責 3GW，能源局須負責 5GW 之政策責任。如此可加速責任政治的落實。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
北-書-023-01-10	強制各地方政府能源轉型責任，納入全國統籌分配款之分配。地方政府可採抵稅、免稅之方式來執行。	林山城	日山能源有限公司	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫
北-書-023-01-11	建議依契約容量徵收電能稅，同時依綠電憑證比例對企業來減稅及抵稅。	林山城	日山能源有限公司	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
北-書-023-01-12	餘電躉售及自發自用之政策制度制定嚴重不足，須加速修法及立法，讓自發自用流程簡化。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
北-書-023-01-13	提供企業產品對政府展示的機會，再公告上網，提供民眾選用。(針對自發自用及分散電網的產品)。	林山城	日山能源有限公司	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
網-書-002-01-0	依據本人所知目前公共區域裝設太陽能發電裝置的比例並不高，或者是說許多可以利用的公共區域未能盡到發電的責任。例如軌道運輸車站的屋頂、學校...等地方看起來都是可以再加設、裝設太陽能發電裝置的，卻未曾好好利用。若能加以利用，長期下來，將可減輕政府財政負擔（少支付電費），並增加發電量。因此，本人有以下一點建議，查明台灣有哪些公共區域適合加裝、裝設太陽能發電裝置而未裝設，並協助相關單位裝設。此外，若本意見被接受，煩請裝設太陽能發電裝置前務必審慎評估，尤其在美感方面。我相信政府應該也不想讓台灣變成很環保但非常醜的地方吧？	黃品儒		再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電2年推動計畫
網-書-006-01-0	一、報載政府預計2025年前設置離岸風電3GW，然因NT\$6/度高躉購費率，民間申請裝置容量達10.2GW如附件。二、以簡單計算，台電收購離岸風電要虧損NT\$3/度，若3GW每年發電一百億度，則等於國家每年要虧損300億，若建置10GW，則是每年1000億。三、台海冬天風大，夏天無風，因此夏季電力告急，離岸風電幫不了忙。冬天不需要電，卻還是要收購。四、晚上至清晨的離峰時段，不需要電，但還是要收購。	劉國勝	赫力股份有限公司	再生能源	(3)例行計畫	檢討躉購費率(42)
網-書-006-02-0	會訂定NT\$6/度是因為目前技術風險高，然而風電技術尚在進步中，3年前政府在訂政策時規定每支為3MW，現在已有8MW，海事工程及基樁技術也不停的在進步中，成本降，費率就可降，故台灣實在不必急著在現在以高費率推展風電，可訂立約七折NT\$4.2/度，隨著科技進步，二十年內一定會有廠商會認定尚有利潤，會去建置。縱使晚20年，讓下一輩去做又有什麼關係？美國不是也不急於遵守巴黎協定，台灣根本沒簽訂，何須急於犧牲做馬前卒？	劉國勝	赫力股份有限公司	再生能源	(3)例行計畫	檢討躉購費率(42)
網-書-007-01-0	世界在遽變中，能源配比應有彈性以便應變時代發展調整。可以在彈性允許的範圍內每季檢討調整，每年檢討再做較大的調整。	陳朝福		能源治理	(3)例行計畫	22 我國能源供需展望規劃
網-書-007-03-0	鈞部標誌的節能減碳非核應該修正。唯有節能減碳擁核，發展核安園區才能保證台灣的生存及繁榮，努力使台灣成為核安家園。	陳朝福		其他	(4)其他平台	能源轉型白皮書的目的為達成2025年20-30-50潔淨能源發電結構與非核家園願景，故核能議題已不在白皮書討論之列。而現有核電廠安全已有行政院原子能委員會負責監管

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
網-書-007-04-0	<p>※核廢料 *核能特性是恆常可預測。輻射容易偵測。核輻射強度是距離輻射源的距離平方成反比。半衰期越長，輻射強度越弱。核電廠不會核爆。這些特性要先認清，才能論事。</p> <p>*核廢料(Spent nuclear fuel)的處理及儲存是很容易規劃的。國內外都有地方及方法來儲存及處理。 *高階核廢料可以送外國再煉，是有用的資源 *無知生恐懼，核廢料可儲存在廠區、可規劃舊火力發電廠為集中儲存場、蘭嶼、等地。 *如全部用核電，一人一生能產生的核廢料很有限；火電的碳排廢氣灰燼就很可觀 *核電廠的核料一般是只有 5%的反應物質濃度，核電廠不會核爆，廢料場也不會 *在蘭嶼對岸的台東建立達悟村為達悟族第二居家之地。保留達悟族在蘭嶼的營生基地，發展觀光。達悟族可以適用核安園區條例。</p>	陳朝福		其他	(4)其他平台	核廢料處置已有「非核家園推動專案小組」處理，故不在能源轉型白皮書中討論
網-書-007-05-0	節能減碳非核是很矛盾的說詞。假如堅持非核，現在起就該調整國策，以利未來向對岸大陸經由海底超高壓電力電纜買電。	陳朝福		電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-007-06-0	鈞部缺乏對國民提供宣導與教育，應受糾正改進。鈞部及所屬單位有網頁，但是不能期待民眾來查，而是要主動出擊宣導才是。 *台灣地理資源缺乏，因此不能人云亦云的拿國外來說詞；但是，日本最可以參考，請問有積極查察資訊嗎？	陳朝福		能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
網-書-008-01-0	太陽能熱水器補助已經行之多年了！效果非常不錯！但是今年聽說補助即將取消，在此建議比照高獎勵效能的太陽能熱水器才有補助，藉以督促廠商生產高效率的熱水器，以提升國內產業的技術能力，才能讓節能減碳走入人民的生活。	吳介清		再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
網-書-009-01-0	建議應在此次能源轉型白皮書中具體納入修訂依電業法授權訂定之「屋內線路裝置規則」，將節能線路設計、智慧計量裝置與能源管理系統納入強制管制，以全面強化用戶之屋內用電線路節能設計與後續使用管理。	呂昆霖		電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-010-01-0	大型投資計劃之能源用戶及既有大型能源用戶，在相關條件可行下應鼓勵或強制設置汽電共生設施及再生能源，以提升整體能源使用效率，較少能源傳輸損失，提升能源供應安全及抑制尖峰電力增加。政府并提供相對獎勵誘因。（政府部門推動措施 13 項）	邱垂賓	瓦錫蘭股份有限公司	能源治理	(3)例行計畫	13 推動執行「能源開發及使用評估準則」之大型投資生產計畫能源使用評估說明書審查
網-書-011-01-0	依據公開的台電公司的電源開發計劃，計劃增設的發電機組都是大型燃煤及複循環燃氣機組。台電公司應該依據操作及負載特性，	邱垂賓	瓦錫蘭股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	搭配適合的發電機組，例如大型超超臨界燃煤機組及大型 CCGT 複循環燃氣機組做為基載和中間負載發電，應該採用其他例如可以快速起停升降載，起停不影響維修週期費用及多部機組可維持部分負荷下高效率的天然氣引擎發電廠（Internal Combustion Engine，ICE），做為尖峰負載，調頻等發電，並可做為不穩定的風力及太陽能再生能源的平衡電源。利用不同發電機組的特性來應對不同負荷的需求和變化，達到整體發電廠的高效率運行及靈活調度。採用大型（單機 500~1300 MW）複循環燃氣機組對應尖峰負載，將使得機組在尖峰負載以外時間以部分負載運行，將無法達到原始設計效率，頻繁的起停，升降載也將影響效率，縮短保養間隔和大幅增加保養費用。					
網-書-011-01-0	依據公開的台電公司的電源開發計畫，計畫增設的發電機組都是大型燃煤及複循環燃氣機組。台電公司應該依據操作及負載特性，搭配適合的發電機組，例如大型超超臨界燃煤機組及大型 CCGT 複循環燃氣機組做為基載和中間負載發電，應該採用其他例如可以快速起停升降載，起停不影響維修週期費用及多部機組可維持部分負荷下高效率的天然氣引擎發電廠（Internal Combustion Engine，ICE），做為尖峰負載，調頻等發電，並可做為不穩定的風力及太陽能再生能源的平衡電源。利用不同發電機組的特性來應對不同負荷的需求和變化，達到整體發電廠的高效率運行及靈活調度。採用大型（單機 500~1300 MW）複循環燃氣機組對應尖峰負載，將使得機組在尖峰負載以外時間以部分負載運行，將無法達到原始設計效率，頻繁的起停，升降載也將影響效率，縮短保養間隔和大幅增加保養費用。	邱垂賓	瓦錫蘭股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-012-01-0	(工作項目 43) (3) 電力調度原則，應優先調度再生能源 (5) 設置快速起停靈活操作的智慧天然氣引擎發電廠（Smart Power Generation，SPG）做為再生能源的備用供電容量，可極大化再生能源的穩定調度使用，並可提升整體系統效率和穩定性。備用供電容量在電力自由化時應該給予設置備用供電容量提供誘因，例如“備用供電容量費”。	邱垂賓	瓦錫蘭股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-013-01-0	(工作項目 59) 大型複循環燃氣機組的高效率 (60%+) 只在標準工作條件 (15 度，60%相對濕度) 滿載運行條件下發生，在台灣夏	邱垂賓	瓦錫蘭股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	季 35 度以上及 80%濕度下，效率無法維持，特別是在部分負荷下效率將大幅度降低，所以使用大型機組做為尖載和不穩定的再生能源平衡並不適用，應該採用適合的其它發電技術，例如靈活的天然氣引擎發電廠做為尖載及再生能源備用電源。					
網-書-014-01-0	儲能技術實證可優先選擇金門澎湖馬祖等離島小型電網驗證，提升既有燃油發電機組效率減少燃油消耗，減少機組運行時數及保養費用，加強系統穩定和完成綠能優先的要求。	邱垂賓	瓦錫蘭股份有限公司	再生能源	(3)例行計畫	區域性儲能設備技術示範驗證計畫
網-書-015-01-2	“智慧發電”做為提高再生能源併網佔比及提升發電廠運轉效率與可靠度已經在很多國家地區應用，特別是在美國等國家，國內已有團隊引進相關技術及配套設備可以在短期內提供安裝和測試和後續維修。發展高再生能源占比及快速平衡電網供需之關鍵技術 需要高效率且靈活的天然氣引擎發電機組電廠	邱垂賓	瓦錫蘭股份有限公司	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-016-01-0	台電目前規劃的天然氣發電廠發電廠都是大型機組，起機速度慢，故障搶修或歲修時都會損失很大的發電量，建議採用多部中型機組，單一機組故障或歲修的影響較小。	李再祐	華城電機	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-016-01-0	台電目前規劃的天然氣發電廠發電廠都是大型機組，起機速度慢，故障搶修或歲修時都會損失很大的發電量，建議採用多部中型機組，單一機組故障或歲修的影響較小。	李再祐	華城電機	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-016-02-0	再生能源有供電不穩定的特性，應規劃天然氣引擎發電機組，具有和汽車引擎一樣的特性，隨時可起動，隨時可停車，完全配合負載變化，採用引擎發電機組可以減少線上低負載待命的機組，減少浪費。	李再祐	華城電機	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-016-02-0	再生能源有供電不穩定的特性，應規劃天然氣引擎發電機組，具有和汽車引擎一樣的特性，隨時可起動，隨時可停車，完全配合負載變化，採用引擎發電機組可以減少線上低負載待命的機組，減少浪費。	李再祐	華城電機	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-016-03-0	發電機組應該靠近用電端，可以減少線路輸送損失或輸電線路受損的機率(例如:和平電廠的鐵塔倒事件)，建議大型用電戶應該鼓勵建置汽電共生發電廠或自用發電設備。	李再祐	華城電機	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-017-01-0	主題： 節能產業納入再生能源補助發展項目	陳順芳	瑞智精密股份有限公司	節能	(3)例行計畫	節能績效保證專案示範推廣補助計畫(新增 12-1)

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	說明：時值電力不足及推動非核家園,建議將可比電熱水器至少節省 50%以上能源，納入補助及協助推廣!					
網-書-018-01-0	The 15% reserve margin need to include Smart Power Generation that provides flexible and high efficiency non-spinning reserve capacity	Kari Punnonen	Wärtsilä Finland Oy	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-018-02-0	The Plan should highlight that the system needs the right mix of Smart Power Generation that maximize flexibility of operation and system efficiency.	Kari Punnonen	Wärtsilä Finland Oy	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-018-03-0	The system need such generation units for peaking power needs. CCGTs should run as base load and TPC should look for other best solution for peak demand.	Kari Punnonen	Wärtsilä Finland Oy	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-018-04-0	Wartsila would strongly recommend to create an additional power generation category called Smart Power Generation (SPG) into the future master plan and to nominate up to 3 GW of SPG capacity to be installed during the planning period.	Kari Punnonen	Wärtsilä Finland Oy	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-019-01-0	離岸風電與漁業合作開發，創造嶄新價值	林正平	國際銅業協會	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
網-書-020-01-0	能源轉型白皮書後續研擬階段，應與溫室氣體減量推動方案之研擬充分對話，並將 2030 年的減碳承諾納入轉型白皮書的政策目標，避免再次發生「能源發展綱領」與「國家因應氣候變遷行動綱領」間欠缺整合，導致後者內容幾無實質政策效力之窘境。另行政院應責成各部會，將能源轉型白皮書列為部會重大政策之一，促使其積極回應預備會議階段各方提出的研擬建議，方能藉由「能源轉型主流化」厚植整體治理量能。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	其他	(4)其他平台	1.有關溫室氣體階段管制目標之訂定，係有法源依據。環保署依「溫室氣體及減量管理法」(以係稱溫管法)，第 11 條第 1 項規定，會同中央目的事業主管機關，邀集學者、專家及民間團體，於今(105)年 3 月 24 日成立「溫室氣體階段管制目標諮詢委員會」(以下簡稱諮詢委員會)，就階段管制目標之訂定及管制方式進程序性規範，訂定「溫室氣體階段管制目標及管制方式作業準則」，做為各階段管制目標研訂之依據，並以 5 年為一階段管制目標訂定。2.各階段管制目標應依前項之訂定準則，由中央主管機關會商中央目的事業主管機關訂定，並經召開公聽會程

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
						序後，送行政院核定。3.因此，其中針對能源相關政策(包括：能源基礎設施建置、能源價格、低碳能源選項對穩定供應能源及電力排放係數之可能衝擊等)，能源局將依循分配之能源部門階段減量目標，加以訂定行動方案。4.有關能源發展推動部份，將具體歸整在能源轉型白皮書後續每年提出執行報告、每5年定期檢討修正白皮書內容中。5.因此，我國能源發展目標與各項推動措施之進度，與減碳措施相關者，將與環保署溫室氣體減量及管理法平台相互合作。
網-書-020-02-1	仿效綠色國民所得帳，定期提出能源系統外部成本估算：修改現行綠色國民所得帳的估算範疇與評估方法，將能源系統的外部成本納入估算，並於年度估算結果公佈時，依循預算法第34條之規定，預算編列與政策方面的建議。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
網-書-020-02-2	能源相關政策於政策評估時須納入外部成本：國發會於編列法規影響評估作業手冊時，應整合環保署於2012年所委託的「建立環境政策與開發計畫的社會效益與成本之評估模式」專案計畫研究成果，將環境外部成本列入政策與法規影響評估之中。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
網-書-020-02-3	全面進行化石燃料補貼檢視並擬訂改革時程：依據APEC專家小組審查結果，臺灣於2016年提送審查的五項化石燃料補貼均屬無效率促成浪費的補貼。因此行政院應督導參考APEC化石燃料補貼同儕審查程序，界定審視範疇，責成各部會充分配合，以產製可與公眾溝通之審視報告。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
網-書-020-02-4	推動具有碳定價效力的能源稅：明確提出能源稅的立法時程，並應基於充分反應外部成本、賦稅中立、促使產業結構調整等原則，提出法案規劃。且起徵稅額應依循OECD有效碳價格(effective carbon rate)的建議，不得低於每噸30塊歐元。再者臺灣已立法推動碳交易，故應於該制度中參考英國、加拿大等經驗，建立碳底價	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	能源治理	(4)其他平台	行政院環境保護署(下稱環保署)「溫室氣體減量推動方案」及各部門「溫室氣體排放管制行動方案」

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	制度 (carbon price floor) 以避免因過低碳價而降低減量的誘因外，亦可提升價格訊號增加對於低碳投資的意願。					
網-書-020-03-1	應提出「國家能源效率行動計畫」，驅動「效率優先」(efficiency first) 轉型策略	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃
網-書-020-03-3	加速建物節能改善，推動以「近零耗能」為核心的建築物節能政策	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
網-書-020-03-4	發揮縣市執掌加速住商節電	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	節能	(1)既有重點方案	民生部門節能計畫
網-書-020-04-1	仿效日韓建立「夏季尖峰供需展望與檢討機制」	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-020-04-2	台電長期電源開發方案應納入減碳與空污防治規劃	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革 穩定電力供應方案
網-書-020-04-3	擴大天然氣供給使用應基於「橋接選項」適度規劃	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	電力	(1)既有重點方案	擴大天然氣供應方案之規劃 穩定電力供應方案
網-書-020-05-1	知識與資訊傳散：建議政府揭露能源供需資訊，以建立資訊傳播機制。相關的進程、內容及結果，應擴及不同媒體的覆蓋範圍。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
網-書-020-05-2	兼容性能源治理：針對地區性的能源轉型，除我國的能源技術及經濟政策需升級，應盡早採納利害關係人及受影響群體的意見。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
網-書-020-05-3	參與模式彈性多元化：白皮書的資訊蒐集過程及未來的配套措施，需注意問題的不同層級和多元性。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
網-書-020-05-4	地方政府和公民賦權： (1) 中央及地方將權力下放至社區、企業及校園。 (2) 推動創新的區域性實驗不僅談技術，而是同時進行政治和經	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫



編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	濟性面向的實驗。 (3)區域上，建立實際公民參與能源治理案例。					
網-書-020-06-1	全面盤點中央與地方政府各自的權責範圍，釐清法規未明確訂立或有解釋空間之處。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫
網-書-020-06-2	根據《溫室氣體減量及管理法》，直轄市、縣(市)主管機關應修訂溫室氣體管制執行方案。故中央政府應加強訓練地方政府計算轄區內的碳排放量，監督其公開資訊，促進其規劃並執行減碳政策。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「溫室氣體減量推動方案」中說明為宜
網-書-020-06-3	能源議題涉及技術、社會、經濟等面向，人才培育應注重跨領域思維，確保不同專業之間的交流與協作。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
網-書-020-07-0	將地方政府視為行動主體，推動利害關係人(尤其是公民)參與。且地方政府應站在授權、促進、協作的立場，激發市民的自發性與自主性。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫
網-書-020-08-1	強制耗能產業登錄其能源消費狀況、每年節能率以及採取之節能措施，於政府資料開放平台。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	節能	(3)例行計畫	140-1 能源管理法修正草案
網-書-020-08-2	未達節能1%目標之企業施以節能輔導並限期改善，限期內未改善者處以罰鍰，罰鍰金作為企業節能人才培育基金。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	節能	(3)例行計畫	工業節能決策支援與能源查核輔導與住宅與服務業能源查核及節能技術輔導推廣
網-書-020-08-3	研擬與施行白色證書制度，參與對象應涵蓋所有部門。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	節能	(3)例行計畫	工業節能決策支援與能源查核輔導與住宅與服務業能源查核及節能技術輔導推廣
網-書-020-09-1	建物技術規範在中央以內政部為主管機關，惟地方政府可透過訂立自治條例，要求建築能效揭露與評等制度。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
網-書-020-09-2	經濟部的列管能源用戶為契約用電容量超過800瓩者，年度節電率應達1%以上，低於該用電容量者則不在列管範圍。而縣市的服務業用電又以小型商家之表燈營業用電為主，故應由地方政府針對此目標群體，擬定相關措施。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	節能	(1)既有重點方案	民生部門節能計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
網-書-020-09-3	尖峰期間，以住商用戶用電貢獻量較大，需由地方政府作為主要管理者。針對服務業大用戶，與其能源管理人員建立聯繫管道，於尖峰時段發送負載抑制請求；深入盤點轄區內各類廠商，宣導並協助其參與需量競價。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-020-09-4	針對住宅部門，應加強宣傳節電作法及誘因。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	節能	(3)例行計畫	節能環境建構與知識服務應用研究
網-書-020-10-1	能源安全的保障外，應落實能源發展綱領之發展目標所提及之綠色經濟、環境永續與社會公平，例如強調以環境管制驅動綠色經濟、電價調整顧及能源貧窮群體。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-020-10-2	電業管制機關的設置，涉及能源轉型的國家行動者，可以扮演政策規劃與跨機關協調整合的角色。故研擬管制機關組織法時，除應依據電業法之規範外，亦應落實能源發展綱領與能源轉型白皮書。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-020-10-3	公民電廠推動，如融資誘因、簡化行政流程以及法定占比，或協助建立各社區的溝通平台。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
網-書-020-11-1	海平面上升、酷暑、缺水、暴雨、颱風等極端氣候因素應納入天然氣相關設施（接收站、管線、燃氣機組）規劃之考量。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	電力	(1)既有重點方案	擴大天然氣供應方案之規劃 穩定電力供應方案
網-書-020-11-2	能源局應重新預估 2018~2050 年各年度我國天然氣需求量、燃氣電廠裝置容量與發電量。台電與中油的擴大天然氣使用計畫就上述重新評估之結果做相應調整。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	電力	(1)既有重點方案	擴大天然氣供應方案之規劃 穩定電力供應方案
網-書-020-11-3	天然氣接收站、管線建設、新燃氣電廠建設或舊有燃氣電廠改建等進度，以及各設施使用年限與退場機制等資訊，公開於能源局官網。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	電力	(1)既有重點方案	擴大天然氣供應方案之規劃 穩定電力供應方案
網-書-020-11-4	天然氣接收站之選址、以及新建燃氣電廠是否應搭配 CCS 設備、CCS 封存地點，需納入公民參與機制做評估決策。	台大風險社會與政策研究中心	台大風險社會與政策研究中心	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案 (4)其他平台:天然氣接收站之興建已納入環境影響評估或環境差異分析等相關程序辦理
網-書-021-01-0	建議針對攸關用戶用電設施及配線之節能設計，檢討修訂電業法規定授權於「屋內線路裝置規則」增訂用電節能設計專章，明訂用戶（一般用戶及建築用戶）屋內線路須檢討用電負載評估、分區回	呂紋虹		電力	(1)既有重點方案	推動電業改革

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	路與開關、用電監控與管理、設置用電管理系統及數位電表等，另應納入照明、插座、空調等用電耗能基準。並應透過依電業法授權電業辦理供電前的用電回路設計審查機制予以落實管制，如未符合用電耗能基準及用電回路節能路設計，則強制不予供電；同時建立供電後之後市場查核機制，針對不當用電的耗電使用行為，施以強制作為，包括停止供電或斷電。					
網-書-022-02-1	同時也應釐清本國的能源轉型與產業轉型並不必然是同一件事情。我國是 PV 的重要生產地，不代表我國的地理環境可以足以容納大量的 PV。	張中一	核能流言終結者	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
網-書-022-02-2	例如我國現在大量建立火力電廠，結果卻開始推行與電廠毫無關係的 PM 2.5 降載管制。還有我國在大量的火力發電場建置下，談論溫室氣體總量管制顯得自我矛盾。	張中一	核能流言終結者	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-022-03-0	儘快從法制還有政策上建立與國際接軌的碳交易，幫國內的再生能源業者找出路。	張中一	核能流言終結者	其他	(4)其他平台	屬於達成行政院環境保護署「溫室氣體減量推動方案」之具體行動方案，故於該平台中說明為宜。
網-書-022-04-1	對於儲能的應用應儘快建立政策與產業的策略目標與執行戰術。目前的作法淪為產業技術的開發，而不是國內能源轉型。	張中一	核能流言終結者	再生能源	(3)例行計畫	區域性儲能設備技術示範驗證計畫
網-書-022-04-2	避免明顯圖利而無法創造產業價值的政策補貼例如免租金提供再生能源電廠建設所需土地。	張中一	核能流言終結者	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
網-書-022-04-3	為落實國際公民責任，我國能源轉型的確應注意碳排，但我國碳排相關數據已經兩年沒有公布。希望在能源轉型過程能夠做到資訊透明。	張中一	核能流言終結者	其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「溫室氣體減量推動方案」中說明為宜
網-書-022-05-0	未來我國在能源轉型過程中，逐步推向電力市場自由化應該是必走之路。在此邏輯下還將台電成本資料公開是一個違反電力市場自由化的走法，會嚴重影響能源轉型的進程。	張中一	核能流言終結者	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-028-04-0	政府應該要先盤點現有計畫之進展並公開，才能確保現有方案與未來方案能無縫接軌。以太陽能光電推動計畫為例，這計畫是 2016 年 7 月開始的，究竟目前的進展為何？是否有需要加強或者調整的地方？預期的效果是否可以達到？	蔡絲婷	綠色和平基金會	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
網-書-028-05-0	不管是在目前民間意見規整，或者政府針對電力所提出之方案，皆提到減煤路徑圖，但若看台電今年五月提出的電源開發方案，煤電之裝置容量仍然在上升。政府應提早規畫並提出具體減煤路徑圖，	蔡絲婷	綠色和平基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	如針對再生能源發展路徑，才能確保逐步淘汰煤碳。天然氣跟再生能源有中長期目標，但是煤電卻沒有實際將如何減少的計畫。					
網-書-028-06-0	政府針對電力所提出關於「穩定電力供應方案」的部分提到，緊急增購汽電共生電力為其中一措施。但我們認為需先釐清汽電共生之燃料為何。在計畫有效減低空汙與碳排的前提下，應排除使用像是煤碳這樣的燃料。	蔡絲婷	綠色和平基金會	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-028-07-1	能源治理：地方政府的角色、資源需明確且長期	蔡絲婷	綠色和平基金會	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫
網-書-028-07-2	公開能源稅的推動時程目標	蔡絲婷	綠色和平基金會	能源治理	(1)既有重點方案	推動能源稅計畫
網-書-028-08-0	太陽光電 2 年推動計畫，應建立中央、地方查詢/作業平台，簡化流程。	蔡絲婷	綠色和平基金會	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
網-書-028-09-0	能源轉型挑戰，在能源轉型推動的國際經驗，電力成長已與 GDP 脫鉤。所以政府不應再以 GDP 為考量。	蔡絲婷	綠色和平基金會	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃
網-書-028-10-0	能源轉型的挑戰，政府不應該只停留在挑戰，而是邀請大家來提供方案。執行中調整找出適合在地的方法。	蔡絲婷	綠色和平基金會	能源治理	(1)既有重點方案	建構參與式能源治理機制
網-書-030-01-1	減碳目標要明確且具強制力,法規應納入能源效率排碳等標準,	石孟嵐		其他	(4)其他平台	行政院環境保護署「溫室氣體減量推動方案」中說明為宜
網-書-030-01-2	納入碳稅提高碳排發電電價,	石孟嵐		電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-030-01-4	電力供需平衡則須從大數據以及即時數據收集分析來規劃控制電網,以明確數據來規劃區域電網結構,同時可擬定節能策略. 政府扮演監督民營化電力供應者的角色,需要提供電力供需平衡最佳化的協調,	石孟嵐		電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-030-01-5	並讓電價合理化,讓大眾使用最低碳排也最便宜的電價, 電價不可僵化應隨電力市場自由化而浮動.	石孟嵐		電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-030-01-6	建築節能應規範詳細且有強制力,鼓勵舊屋翻修,並嚴格規範新屋.	石孟嵐		節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫
網-書-030-01-8	除電業自由化外,能源供應顧問公司,環境評估顧問公司都應被鼓勵輔助成立來進行以上友善環境發電方式的開發.	石孟嵐		再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
網-書-030-01-9	為了提升能源自主性跟台灣因地震風災的環境因素,分散式發電與獨立電網也應廣設拓展.	石孟嵐		電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
網-書-031-01-0	加速規劃分散式輸電系統,智慧電網,及區域微型電網	黃麗美		電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
網-書-031-02-0	再生能源行政流程長達 6-8 個月,應加速修法立法讓流程簡化,且單一窗口	黃麗美		再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
網-書-031-03-0	公民與社區電廠也需要經濟誘因的支援與協助,包括融資部分	黃麗美		電力	(2)新增方案	公民電廠推動方案
網-書-031-04-0	地熱發電政府現在只願意 4.95 元收購,誘因太小	黃麗美		再生能源	(3)例行計畫	檢討躉購費率(42)
網-書-031-05-0	直接補助再生能源自發自用的團體或個人,自用有餘時再出售給台電,可減緩台電電網併聯時的衝擊	黃麗美		再生能源	(3)例行計畫	開放再生能源發電業直供與轉供(43)
網-書-031-06-0	討論合理電價結構,應調高電價級距,可以抑制用電的行為。在臺灣最高和最低只有 3-4 倍差價,韓國的級距有 12 倍。	黃麗美		電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-031-07-0	提高小型的太陽能發電 100KW 以下的躉售費率,鼓勵分散式能源	黃麗美		再生能源	(3)例行計畫	檢討躉購費率(42)
網-書-031-08-0	為鼓勵北部的太陽能發電,提高加乘至 30%	黃麗美		再生能源	(3)例行計畫	檢討躉購費率(42)
網-書-031-09-0	提高沼氣發電的補助,屏東綠辦努力了一年,一件都還成不了。沼氣發電不僅可提升再生能源同時也解決廢棄物及衍生汙染的後續問題	黃麗美		再生能源	(3)例行計畫	推動養豬場沼氣發電(46)
網-書-032-01-1	關於能源治理,中央地方該怎麼做? 盡速推動能源「外部成本內部化」:台灣長期以來因能源汙染付出許多環境與健康代價,政府應盡速建立能源外部成本的計算方法,並納入政策的成本效益分析評估,制定反映成本效益的機制,例如收空汙/汽燃費、調整電價機制、能源稅立法時程並秉持稅收中立原則、汰除化石料補貼與公眾可審視。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
網-書-032-01-2	設立地方能源政策推動之專責單位:台灣地方能源治理能力長期不足,中央應協助縣市設立能源治理專責單位,由專責單位規劃與推動地方能源政策。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫
網-書-032-01-3	地方能源計畫目標應與溫管法減碳目標整合:溫管法減量計畫第十五條明定:「直轄市、縣(市)主管機關應依行政院核定之推動方案及中央目的事業主管機關訂定之行動方案,訂修溫室氣體管制執行方案,報請中央主管機關會商中央目的事業主管機關後核定」。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	因此綠盟呼籲各縣市能源與減碳目標必須與溫管法地區減量的機制有所整合。					
網-書-032-01-4	中央綠能、減碳、節能等經費發放後，應協助地方建立各項資源整合機制：能源轉型涵蓋節能、減碳、綠能發展等不同面向，但是目前中央在經費與資源的補助上並無整合機制，導致地方政府在計畫規畫上面臨資源切割、零碎且重複相關工作等無法有效整合困境。因此綠盟呼籲中央除編列各項給地方政府的經費和資源外，也應協助地方建立各縣市將綠能、減碳與節能的資源整合機制。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫
網-書-032-01-5	能源轉型計畫須納入在地社區參與：在縣市能源計畫中，規劃在地社區與民眾參與機制，例如：由在地居民與地方政府協力管理社區綠能發電、並發展符合在地居民需求的「共構性」的能源設計，才有利於因地制宜分散式中小型綠能發展。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	能源治理	(1)既有重點方案	全方位推動協助地方能源治理計畫
網-書-032-02-1	電力：對能源開發計畫與電網之建議 進行台灣整體電源開發政策環評：由於現階段持續出現個別大型燃煤電廠的開發爭議，綠盟呼籲，政府應在此次白皮書定稿後，進行台灣整體電源開發政策環評，再來討論個別電廠開發的必要性。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	能源治理	(4)其他平台	依環評法推動能源開發政策環評程序。(刻推動能源轉型白皮書之撰擬及公民參與程序，以凝聚各界對未來能源發展共識，後續將納入能源開發政策，並配合環評制度檢討，辦理後續能源開發政策環評程序。)
網-書-032-02-2	減煤路徑以 2020 年燃煤發電量與佔比至少不增加為目標：台灣中南部空污問題嚴重，政府應盡速盤點減煤路徑，以力求 2020 年燃煤發電量與佔比至少不增加為目標，從當下燃煤占比要減少到 2025 年的 30%時，應該要明確優先減少中南部燃煤電廠發電量，並制定國營、民營、汽電共生等不同類別的減煤時程與機制。同時，減煤政策不應只到 2025 的 30%，30%只是 2025 年的上限，經濟部應研擬持續到 2030 甚至 2035 的燃煤減發規劃。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-032-02-3	發展分散式輸電系統，強化電網韌性：近年全球暖化導致極端氣候發生頻率愈加頻繁，台灣既有的集中式電網系統，在面對天災時的調適能力低，時常發生一支電塔倒塌，就有許多電力無法進入電網等困境，近年台灣政府雖也表示要邁向分散式發電與設置智慧電網，但是政府未針對過去輸配電系統進行整體盤點與檢討，例如台電於 2010 年展開的第七輸變電計畫，是否是以分散式發電為前提	洪申翰	綠色公民行動聯盟	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	進行規劃？智慧電網、區域微型電網的布建是否有具體的規劃和時程表？都未見中央積極研擬與推動。因此綠盟呼籲盡速規畫分散式電力系統與智慧電網推動時程，著重強化需求面的管理與調度彈性，提升電網韌性，輔以備援系統，降低因單一事件對整體供電穩定的影響。且隨著全球暖化導致極端氣候增加，以中小規模發電設施為導向，分散於各區域的分散式發電與智慧輸配系統有助於分散風險，也提升台灣各區域的電力自主性，進一步增加各地面對風災的氣候變遷調適能力。					
網-書-032-02-4	汽電共生價格應訂出差別費率：目前汽電共生價格只有單一費率，在此費率下，只會存在參與燃煤的汽電共生機組，才不會賠錢。因此綠盟呼籲政府應根據不同發電方式定出差別費率，讓以燃氣等相較之下汙染較低之能源產生的汽電共生者可以獲得鼓勵與參與誘因。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-032-02-5	電價公示的透明化與審議應包含各類用電電價的制定：目前電價公式雖已上路兩年，但相關的外部成本還沒有明確成為成本公式的算項，應儘速列入。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-032-02-6	目前公式的揭露與審議僅限於平均電價的計算，但一直沒包括從平均電價對應到各類用電電價的制定公式，能源局應該要將各類用電電價的制定也納入透明化與開放審議檢討的範疇中，打開計算的黑盒子，才能逐步找回能源價格機制的社會公平正義。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-032-02-7	設計讓節電績效成為售電業利潤的機制：在過往能源會議上，綠盟已提出應將節電義務列為售電業的職責之一，綠盟呼籲政府應規畫更多制度性鼓勵措施，在電價公式上，應讓節電不再成為售電業負面的經濟誘因，比方說，台電的超額利潤可與達成節電義務目標的售電業共享，加強售電業積極推動節電方案之誘因，或參考國際上其他讓節電績效成為售電業利潤來源的計算機制。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-032-03-1	再生能源與綠能產業—公民參與是關鍵！ 公民電廠專案計畫：綠盟認為電業法修改後，對支持公民電廠的發展仍是不足的，政府應設立公民電廠專案計畫，提供市場改革、憑證價值競爭力、稅收抵免、金融貸款、代輸等資源與具有誘因的制度設計盤點，盡力排除可能的行政阻礙，並捲動社造、社大系統，推動與社區共構的綠能公共性使用。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
網-書-032-03-2	增加屋頂型太陽能板佔比：隨著地面型太陽能板衍伸的用地爭議，綠盟呼籲政府應重視屋頂型太陽能板發展，並提高 2025 年屋頂型占比並簡化流程、裝設流程時間上限、公有屋頂公共性、規劃專案排除屋頂型阻礙。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源 2025 計畫
網-書-032-03-3	建構太陽能非 FIT 補助計畫：目前政府對太陽能發電補助，以 FIT 躉售制度為主，但此制度適合於太陽光點發展初期鼓勵設置，未來十年市電價將面臨落日問題，因此政府須建構除 FIT 補助計畫之外，包含太陽光電餘電躉售與自發自用等不同補助計畫的設計與降低參與門檻，增加民眾參與非 FIT 計畫之意願，以擴大更多類型的分散發電之誘因。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	再生能源	(1)既有重點方案	再生能源條例修法
網-書-032-04-1	節約能源—節能就是發電！ 提出減少 400 億度電的具體階段路徑與策略：民進黨政府於 2016 年競選時，承諾 2025 年將減少 400 億度電，綠盟要求政府應盡速提出減少 400 億度電的具體階段路徑與策略，落實用電需求端的效率提升與節能，讓 2025 年的需電量回到 2016 年的水準。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	節能	(2)新增方案	節能目標暨路徑規劃
網-書-032-04-2	夏季抑制尖峰用電計畫應提早準備：今年夏月節電大作戰的準備與啟動還是相當倉促，因此各重點工作的潛力與效益分析不夠完整，因此不易訂定積極且務實的管考指標，進而影響跨單位的溝通協調、落實的程度與成效，希望往後夏月尖峰的因應與規劃應該要該年之年初，作出更完整的規劃與準備。且應針對尖峰負載之貢獻與成長的趨勢，依據區域、用電類別、成長原因，做出更完整的潛力與熱點分析，在資源有限的條件下，才能更精準的擬定策略與投入政策資源，取得更好的成效。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-032-04-3	需量反映常態化並擴大可加入之潛力用戶（如地方政府）：將需量反映、負瓦特制度建置為常態性規劃，增加業者投入的可預期性與參與誘因。同時鼓勵並協助地方政府整合轄內公部門，成為需量、負瓦特電廠。	洪申翰	綠色公民行動聯盟	電力	(1)既有重點方案	穩定電力供應方案
網-書-032-04-4	營建署不要成為節能與建築能效提升的絆腳石：2016 年時，住宅部門用電增長 5.46%，居所有部門之冠，顯見建築法令更新對台灣能源轉型的重要性。政府應強化與新增法規，包括建築節能、空調、照明等節能設計規範，在綠建築方面，內政部仍然採用容積獎勵制，但許多地方政府已改成強制要求，如新北市於都市計畫施行	洪申翰	綠色公民行動聯盟	節能	(1)既有重點方案	(3)例行計畫:低耗能住商節能減碳技術整合與示範應用計畫



編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	<p>細則中已要求「申請基地面積大於六千平方公尺且總樓地板面積大於三萬平方公尺者，應取得候選綠建築證書及通過綠建築分級評估銀級以上」，故應檢討中央層級於綠建築方面的法規訂定。依據國際分析，每年現有建築修繕率應該達到 2%，臺灣顯未達此水準，因此應提升既有建築修繕率，並建立既有建築能耗資料及查核與驗證制度，鼓勵既有建築節能；落實執行新建建築物節約能源設計與建造。針對特定面積以上建築與能源大用戶，須強制建立建築能源管理系統(Building Energy Management System, BEMS) 以及推動建築能源查核與耗用資訊揭露制度的時程表。近期這波「供需吃緊」的輿論聲浪下，之所以會導致這兩周的「節電爭議」的負面感受，是因為長期以來，台灣的建築能耗規範，相關提高建築能效的支援系統和管理觀念並沒有建立起來，才會導致社會大眾感到節能是一件不方便與不舒服的苦差事，這其實是建築建管單位長期沒有積極作為所導致。我們要求，內政部與營建署在這波爭議後必須負起責任來，加速修改與強化建築能耗的規範，提出全面且明確的建築能效提升的期程與計畫，盡速建立建築能效的計算、標示與揭露機制，並提高稽察能量，請不要再怠惰了。</p>					
網-書-032-04-4	<p>營建署不要成為節能與建築能效提升的絆腳石：2016 年時，住宅部門用電增長 5.46%，居所有部門之冠，顯見建築法令更新對台灣能源轉型的重要性。政府應強化與新增法規，包括建築節能、空調、照明等節能設計規範，在綠建築方面，內政部仍然採用容積獎勵制，但許多地方政府已改成強制要求，如新北市於都市計畫施行細則中已要求「申請基地面積大於六千平方公尺且總樓地板面積大於三萬平方公尺者，應取得候選綠建築證書及通過綠建築分級評估銀級以上」，故應檢討中央層級於綠建築方面的法規訂定。依據國際分析，每年現有建築修繕率應該達到 2%，臺灣顯未達此水準，因此應提升既有建築修繕率，並建立既有建築能耗資料及查核與驗證制度，鼓勵既有建築節能；落實執行新建建築物節約能源設計與建造。針對特定面積以上建築與能源大用戶，須強制建立建築能源管理系統(Building Energy Management System, BEMS) 以及推動建築能源查核與耗用資訊揭露制度的時程表。近期這波「供需吃緊」的輿論聲浪下，之所以會導致這兩周的「節電爭議」的負面感受，</p>	洪申翰	綠色公民行動聯盟	節能	(1)既有重點方案	建築部門節能計畫

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
	是因為長期以來，台灣的建築能耗規範，相關提高建築能效的支援系統和管理觀念並沒有建立起來，才會導致社會大眾感到節能是一件不方便與不舒服的苦差事，這其實是建築建管單位長期沒有積極作為所導致。我們要求，內政部與營建署在這波爭議後必須負起責任來，加速修改與強化建築能耗的規範，提出全面且明確的建築能效提升的期程與計畫，盡速建立建築能效的計算、標示與揭露機制，並提高稽察能量，請不要再怠惰了。					
網-書-033-01-1	除了拉大用電收費差距外，	陳翠華		電力	(1)既有重點方案	推動電業改革
網-書-033-01-2	針對節能者的獎勵更應加大，	陳翠華		節能	(3)例行計畫	為鼓勵民眾節電台電公司於夏月期間提出「夏季節電獎勵金加碼活動」，每度節電獎勵金高為 0.8 元
網-書-033-01-3	讓民眾養成良好的用電知識，除省能外更省荷包，是目前政府容易做到的	陳翠華		節能	(3)例行計畫	節能環境建構與知識服務應用研究
網-書-034-01-0	能源轉型主體策略思考：白皮書討論應優先聚焦討論能源稅及電價調昇議題；如徵能源稅降個人所得稅，能源低度使用者免徵等租稅中立原則	林學淵	綠色陣線	能源治理	(1)既有重點方案	推動能源稅計畫
網-書-035-01-0	政府應公布所有化石燃料補貼相關資料數據，並取消化石燃料使用之補貼與優惠。	林學淵	綠色陣線	能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
網-書-036-01-0	1.台灣配電系統三相負載不平衡電流過大.造成極大電能損失應入書改善; 建議新裝設配電 a)變壓器改為三相 b)提高電壓為 22.8Kv/380-220V c)三相一/二次導線外皮顏色應分三色,以利相別辨識負載調整,提高圖資正確率. 既設配電則比上述逐年更新. 2. 能源轉型要有智慧電網技術支持.智慧電網技術一定要落地本土,並要責成台電厚植智網應用維護核心技術,相關人力/升遷/組織應予更自主.	陳炳基	祥正電機股份有限公司	電力	(4)其他平台	(經濟部)公共建設推動會報 (行政院公共工程委員會)公共建設督導會報
網-書-037-01-0	有關建築屋頂再生能源推動：對一定能源用量或用電量以上或一定規模以上之能源用戶、高樓大廈建物，應規定要求設置屋頂太陽光電發電系統(達最大化)，以符地區能源供應自主自足精神。(部分縣市能源轉型自治條例已有類似條文)	林學淵	綠色陣線	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫
網-書-038-01-0	能源用量或用電量超過平均值之能源用戶，應揭露其能源資訊，與進行能源查核，以利能源主管部門協助其節能改善相關輔導。	林學淵	綠色陣線	節能	(3)例行計畫	140-1 能源管理法修正草案

編碼	意見	研提人	單位	小組	流向	對應方案、計畫或平台
網-書-039-01-0	能源轉型的推動除了可收降低碳排之效，可能有其他方面的社會及環境意涵，擴及層面也可能會超過國家邊界，例如對原物料的需求、相關製造業或回收業的環境衝擊等等（綠能與能源基礎建設的廢金屬是出口還是本地處理？由誰處理？是否轉嫁環境成本到法規要求較低的國家？），是否可以發電的整體生命週期思考能源轉型在各種情境下，各種路徑選項有何種優劣勢與如何取捨？有什麼標準判斷？	林綉娟		能源治理	(3)例行計畫	22 我國能源供需展望規劃
網-書-040-01-0	國內特定團體常常提到要以能源稅來反映發電所造成之汙染外部成本。但學過經濟學或公共經濟學的人都知道，外部性是無法衡量的。價值是需要有供給和需求所決定。這也是為什麼後來 Coase 會倡導以確定財產權，讓市場交易來決定價格。要從衡量外部性來決定稅率，是不可能實現的。即使是以保險等市場價值來衡量一個病症的價值，或得到癌症的價值，也頂多反映該保險市場這些保險人的價值，並沒法完全表現全體國民對於該外部性之價值。建議政府不宜盲目採納不具學理性的論述，做出的政策反而不真實，可能造成錯誤的決策，比不做決策的傷害可能更大。	林世昌		能源治理	(4)其他平台	行政院能源辦外部成本評估計畫
網-書-041-01-0	地方政府盤點的公設屋頂能否保留 1/10 給 公民組織申設，而非統包招租，民間團體擅長是能源教育，非工程招標，無法有能力企業競爭。	黃淑德	主婦聯盟基金會	再生能源	(1)既有重點方案	太陽光電 2 年推動計畫