內政部「淨零建築及住宅節能分組社會溝通會議」意見回應說明

編碼	留言者/單位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電 話)
(参考)	民間團體代表	00000	六選一 (1)原關鍵戰略已涵蓋 (2)部分參採並修正關鍵戰略 (3)納入例行計畫 (4)納入未來施政參考 (5)納入其他平台 (6)無法採納	內政部	00000	內政部○○署/○○ ○/02-○○○○ ○○○ #○○○
		1.1 內政部在推動節能減碳 的過程當中做了很多的 努力,在建築全生命週 期的考量當中,要包括 綠建築、智慧建築、還 有循環經濟。	(3)納入例行計畫	內政部建築研究所	內政部建築研究所: 有關綠建築、智慧建築及循環經濟等 議題,業納入本部建築研究所 112 年 度相關科技計畫辦理。	內政部建築研究所/ 王家瑩 /02-89127890#311
1	中華大學何明錦教授	1.2 基本上不管是營建署還 是建研所,所用的設計,在設計 調的減法設計,在設計 的過程中,用最少的資產以及 源、最少的資產以及 慧科技來達到省能、創 能、創能的目的,至於 省能、節能、創能這些	(1)原關鍵戰略已涵蓋	經濟部	已於節能戰略計畫「設備效率接軌國際」策略中,規劃提高設備效率管理 及納入智慧化管理、補助服務業汰換 老舊照明及空調設備、商業空調系統 效率提升及家電設備高效化等措施。	經濟部能源局/ 陳鵬文 /02-27757788

編碼	留言者/單位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電 話)
		產品、設備及器材,就 必須要仰仗經濟部工業 局或能源局的創新鼓勵 及耗能管制。				
		1.3 比較重要的是在整個建築的生命週期,我們要怎麼樣達到節能減碳?這裡面要特別提到循環經濟減少資產跟能源的應用,減少(Reduce)並充分重複應用(Reuse)以及回收重新使用(Recycle)。	(1)原關鍵戰略已涵蓋	內政部營建署	內政部營建署: 已於現有關鍵戰略持續推動新建物 於設計規劃端研議建材生命週期考 量納入,並分析未來回收再使(利) 用之可行性。另就現有建物之拆除強 化源頭分類減量,並就再利(使)用 技術之提升適度進行法規調適,已擴 大營建循環範圍。	內政部營建署/ 顏廷有 /02-87712345#2704
			(3)納入例行計畫	內政部建築研究所	內政部建築研究所: 有關建築生命週期之循環經濟相關 議題將納入本部建築研究所永續健 康綠建築環境科技計畫辦理,並加強 再生綠建材推廣應用,以提升節能減 碳效益。	內政部建築研究所/ 王家瑩 /02-89127890#311
		1.4 使用管理維護過程當中,大部分耗能是用電,就會牽涉到用電的結構,譬如說住宅的話就會在空調、照明及家電方面都要考量。整體	(6)無法採納	經濟部	 透過節能及能源效率提升達到淨 零碳排為國際趨勢。節能戰略計 畫推動目標為推動我國「能源效 率極大化」,降低設備用能減少碳 排。 我國節能標章認證產品目前共有 	經濟部能源局/ 陳鵬文 /02-27757788 經濟部能源局/ 王譯鴻 /02-27757560

	留言者/單					辦理單位窗口資訊
編碼	位 位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	.175					話)
		來講這些都和經濟部的			52項,其產品占我國家庭全年用	
		能源效率標示有很強烈			電之92.4%。能源效率分級標示共	
		的關聯性。然而用電又			18項產品,其產品占我國家庭全	
		跟發電的結構有關聯			年用電之75.4%。未來除了逐年新	
		性,目前不管是用天然			(修)訂及提升標章及標示之能源	
		氣、煤炭或是水力發電			效率基準外,將於2030年以前,	
		以及其他再生能源,其			持續新訂新產品基準,例如: LED	
		中我們發現歐美各國、			燈管、即熱式電熱水器及免治馬	
		日本,現在逐漸考量要			桶等產品。	
		恢復核能,這個是我們			3. 各國核電選擇依自身國情環境而	
		要思考的面向。			有不同考量,與臺灣情況不盡相	
					同:	
					(1)部分國家如英國、法國為長期	
					減碳及核工業發展考量將核	
					電作為選項。	
					(2)部分國家如德國、比利時,雖	
					短期受烏俄戰爭影響天然氣	
					供應擬延役核電,惟非核目標	
					不變。	
					(3)日本為穩定供電,擬維持一定	
					比例核電,惟福島核災後,因	
					訂有嚴格的重啟安全規範,符	
					合新安全標準審查後方可重	
					啟,核電重啟不如預期。	
					4. 核能使用在臺灣,經務實評估,	

	留言者/單					辦理單位窗口資訊
編碼	留言名/平 位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	JAC .					話)
					客觀事實不可行:	
					(1)核電使用在臺灣須先解決核安	
					及核廢料問題,臺灣地狹人稠	
					且位處地震帶上,禁不起任何	
					核災風險,目前尚找不到最終	
					處置可行場址。	
					(2)核一已進入除役階段,核二因	
					燃料池滿無法更換燃料棒發	
					電、核三因地方政府不支持,	
					故無法延役,核四重啟經公投	
					後未獲民眾支持,將在2025年	
					既有最後一部核電機組屆齡除	
					役後,自然達成非核家園。	
					5. 政府已規劃好核電除役後的接續	
					電力,以低碳天然氣及再生能源	
					為主軸,努力確保供電穩定。	
		1.5 過去核能又稱做潔淨能	(1)原關鍵戰略已涵	經濟部	1. 電動車輛充電系統之電氣線路裝	經濟部能源局/
		源,它在碳排量是相對	蓋		置工程,依「電業法」及「電器	張聰明
		的比較低,另外先前提			承裝業管理規則」相關規定,應	/02-27757758
		到要用充電設備和充電			交由電器承裝業承裝、施作及裝	
		椿,但反過來說,一樣			修,並經電業檢驗合格時,方得	
		是要用電!又會回到所			接電。	
		謂的能源結構,若要達			2. 經濟部已於「用戶用電設備裝置	
		到淨零節能減碳的對			規則」第 6 章「特殊設備及設施」	
		策,請考量充電樁的安			第5節訂有「電動車輛充電系統」	

	留言者/單					辨理單位窗口資訊
編碼	曲 5 名 / 平 位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	JAC .					話)
		全性以及用電量是很高			(第396-1條至第396-19條)專節,規	
		的。			範充電系統之配線方法、設備構	
					造、控制與保護等事宜,做為電	
					器承裝業施工依據。	
		1.6 先前提到的都更容獎,	(1)原關鍵戰略已涵	內政部營建	1. 都市更新條例已訂有容積獎勵總	內政部營建署/
		是會讓建築物規模越來	蓋	署	量累計上限之規定。	張妤婕
		越大,所以容獎應該要			2. 各級主管機關訂定之都市更新容	/02-87712345#2541
		慎重考量。			積獎勵項目 ,已將都市環境之貢	
					獻、公共設施服務水準之影響、	
					新技術之應用及有助於都市更新	
					事業之實施等因素納入考量。	
		1.7 在管制方面就要考慮到	(4)納入未來施政參	內政部營建	為加強建築物節約能源效率,本部已	內政部營建署/
		法治規範,譬如說綠建	考	署	於108年修正建築技術規則相關條文	鄭如庭
		築基準專章,現在含括			及設計技術規範,並於110年1月1日	/02-87712345#2703
		管制範圍可以達到			實施,新建建築物於一定範圍內均應	
		85%,將來如果漸漸地提			依上開規定檢討,後續將持續滾動檢	
		升,就會全面性達到淨			討。另為加強推動新建建築物節約能	
		零减碳的效果。			源效率,本部刻正委託研究建築能效	
					法制化及檢討相關法規,將進一步提	
					升建築能源效率。	
		1.8 能源標示制度是世界各	(4)納入未來施政參	內政部營建	為加強建築物節約能源減碳力道,本	內政部營建署/
		國都有的策略,建研所	考	署	部已提出「建築能效評估系統」將建	鄭如庭
		已經做好研究,剩下就			築物分級顯示耗能等級。為進一步提	/02-87712345#2703
		是如何去執行,強制化			升建築能源效率,有關建築能效評估	
		後,建築物於改建、新			法制化等,本部刻正委託研究規劃	

編碼	留言者/單位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電 話)
		建若達不到標準,就拿 不到建造執照;或是在 使用執照階段的使用中 有稅務的增加。	(6)無法採納	財政部:	中。 財政部: 有關使用中之建築物達不到能耗標準增加其稅賦部分,說明如下: 1. 依房屋稅條例規定,房屋稅稅基係由直轄市、縣(市)政府組成不動產評價委員會,按房屋標準單價、管率及地段率 3 項標準分別評定及公告。爰房屋稅稅基之評定人及公告。爰房屋稅稅基之評定與非屬上述房屋稅稅基評定範圍。 2. 有關針建築物如何落實能源標示一節,允宜由主管機關透過其他非租稅之管制手段。	財政部賦稅署/ 楊振國 /02-23228000#8551
2	中華民國會國隆理學人	2.1 就新建建築物節能方面,一棟建築物如果設計得好可以減少很多空調類、設備類的使用,未來可以針對設計面向再去提升加強研究。	(4)納入未來施政參考	內政部建築 研究所	內政部建築研究所: 有關加強研究新建建築物之節能設 計議題,本部建築研究所訂定之綠建 築評估手冊,於日常節能指標業針對 建築外殼、空調及照明等之節能設 計,提供相關規劃重點,將可較現行 規範強化20%。另為引導建築節能設 計達近零碳建築能效等級,本部建築 研究所業於111年12月出版近零碳 建築節能技術解說與應用指南,以利 建築節能技術解說與應用指南,以利 技術。未來將持續進行建築節能設計 相關研究,以精進提升建築節能成	內政部建築研究所/ 陳麒任 /02-89127890#281

	留言者/單					辦理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
						話)
					效。	
		2.2 有很多建築師在立面設	(1)原關鍵戰略已涵	內政部營建	內政部營建署:	內政部營建署/
		計上喜歡採用帷幕牆,	蓋	署	為加強建築物節約能源效率,本部已	鄭如庭
		但帷幕牆相對也較為耗			於108年修正建築技術規則相關條文	/02-87712345#2703
		能,在規劃設計上也應			及設計技術規範,並於110年1月1	
		該特別注意這個部分。			日實施,該規範已針對建築外殼節能	
					性能有所規範,採用帷幕牆仍需符合	
					相關節能法規。	
		2.3 建議可以從都會區甚至	(4)納入未來施政參	內政部建築	有關將 BIM 模型所包含的建築座向	內政部建築研究所/
		是全臺區域,針對3DBIM	考	研究所	等靜態資訊,結合建築設備能耗以及	劉青峰
		模型的能耗、座向、大			外部大氣等即時動態數據後,透過模	/02-89127890#305
		氣等進行數據的蒐集及			擬分析來輔助優化建築物的能源使	
		建模,有助於預估未來			用效率,為國際上建築產業數位轉型	
		能效提升的趨勢及潛			的主要發展方向之一,本部建築研究	
		力。			所亦已開始進行相關研究計畫。惟都	
					會區或全臺區域範圍的即時數據的	
					蒐集應用,涉及尖端網通和雲端運算	
					技術,待相關技術成熟達可應用階段	
					後,即可納入本部建築研究所未來研	
					究議題規劃參考。	
			(4) T III 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Length hills, the state of the second) 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		2.4 建議現行核發的綠建材		內政部建築	有關綠建材納入節能考量部分,本部	內政部建築研究所/
		標章不單只著重再生的	蓋	研究所	綠建材標章分為4大類,包括生態、	姚志廷
		部分,也應該將節能等			健康、再生、高性能綠建材,其中高	/02-89127890#272
		因素列入考量。			性能綠建材即涵蓋節能綠建材(如節	

	留言者/單					辨理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	عندو					話)
					能塗料、節能玻璃、節能貼膜、隔熱	
					材料、節能外牆及屋頂系統等)。	
		3.1 淨零建築之推動,除都	(1)原關鍵戰略已涵	經濟部	經濟部:	經濟部能源局/
		更外,應投入更多人力	蓋		1. 合理電價有助推動產業積極節	劉羿伶
		推動既有建築(私有如住			能,創造產業競爭力,但電價調整	/02-27757567
		宅、辦公、百貨、飯店,			亦須考量民生及物價,並兼顧產業	
		公共建築不分類型)的整			節電轉型之電力成本可負擔,提升	
		建,整建時一併做結構			我國產業競爭力。	
		補強與機能(無障礙設施			2. 111年7月甫調漲高壓以上用戶電	
		等)調整。結構上可以藉			價15%,其中高壓用電均價將從	
		由汰換 RC、磚造內牆或			2.6990元/度調漲為3.1039元/度,特	
		甚至外牆為輕量化構			高壓從2.2354元/度調整為2.5707	
	臺灣建築學	造,達到補強效果,並			元/度。	
3	會	可藉此統整屋頂加蓋的			3. 我國已有電價公式及電價審議機	
	江維華教授	構造系統。整建時同時			制辦理電價調整事宜,未來電價調	
		推動建材生產、營造階			整將考量反映成本、秉持照顧民	
		段碳排減量,以及基於			生、穩定物價及節約能源為原則,	
		循環經濟下之廢棄物減			由電價審議會審慎考量,以推動電	
		量、再生建材、組構式			價合理化。	
		構築。但是,財務上的				
		誘因(稅賦減免之外應還	(1)原關鍵戰略已涵	財政部	財政部:	財政部稅賦署/
		有電價、碳稅等因素)仍	蓋		1. 租稅減免部分,依貨物稅條例第	張綺慧
		是推動的重點,建議內			11 之 1 規定,自 110 年 6 月 15 日	/02-23228000#8428
		政部聯合部內單位,及			起至112年6月14日止,購買經	
		其他相關部會部門,共			經濟部核定能源效率分級為第 1	

編碼	留言者/單	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電
	位					話)
		同研商策略。			級或第 2 級之新電冰箱、新冷暖	
					氣機或新除濕機非供銷售且未退	
					貨或換貨者,每台最高減徵稅額	
					新臺幣 2,000 元。該條文將於 112	
					年6月14日屆期,經濟部業於111	
					年12月6日來函建議上開措施續	
					行2年,刻辦理稅式支出評估中,	
					倘經評估具正面效益,財政部將	
					配合辦理修法作業。	
					2. 碳稅部分,我國減碳路徑係採碳	
					費先行;考量碳稅與碳費同屬碳	
					價格工具,各界普遍認為推動碳	
					定價工具應有完整配套措施且不	
					宜重複課徵,現階段暫不推動碳	
					稅。本部將持續關注歐盟碳邊境	
					調整機制(CBAM)進展,並視碳費	
					未來實施情形,配合政策規劃,	
					就環境面、經濟面及產業面綜整	
					評估推動碳稅之必要性及可行	
					性,以兼顧產業發展、經濟民生、	
					能源供應之穩定及能源價格之可	
					負擔性。	

編碼	留言者/單位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電 話)
			(1)原關鍵戰略已涵蓋	台灣電力股份有限公司	台灣電力股份有限公司: 經濟部訂領之「公用售電業電價費率 計算公式」已規範各類用戶電價之對 定須遵循節能減碳原則,例如用電管 定宅、辦公場所採累進電價,的 時間。 對於百貨、假進用戶節的間電價, 對於百時間提供差異電價,引 有 在對的時間用電,以強化尖峰節電 穩定供電。	
			(4)納入未來施政參考	行政院環境 保護署	行政院環境保護署: 營建工程產生之營建剩餘土石方或 廢棄物,由建管主管機關負起源頭至 末端去化的全生命流向控管責任,自 源頭進入土資場或再利用機構等處 所後,至末端去化均應全盤掌握,建 立系統性管理機制。	行政院環保署/ 李逢茹 /02-23117722#2644
			(4)納入未來施政參考	內政部營建署	內政部營建署: 建築物延長壽命(結構補強)本即為淨 零建築推動方法之一,推動過程與新 建建築物相關,應考量廢棄物減量、 使用再生建材等因素,至於財務上之	內政部營建署/ 顏廷有 /02-87712345#2704

編碼 留言者/單	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電 話)
				誘因,於整體淨零建築推動規劃中予 以考量。	
	3.2 都電來認儲熟時所建做但代,、上規築占,展市評書總的世統進推,建生管陽是能後。太體宅此處,與劃整再留太還儲市劃物總住,型估學次系,與劃整再留太還儲市劃物總住,型估學也大在都方如,源空電裝統更外能重應法建也近竟關),熟有待,從、角中會納大。 大確與成的有新先容次再光產有升應來層響整	(1)原關鍵戰略已涵蓋	經濟部	工考重。 1. 儲電氣氣器 電電氣器 電電影 表表 電電 電影 不 電	經濟部能源局/ 張聰明 /02-27757758 呂侑宣 /02-27721370#6626

	留言者/單	de 116 2 2-	* =	h white me		辨理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
					7L \.	話)
					一致性。	
					5. 另未來針對免除條件訂定,將由建	
					築主管機關與相關機關及產業充	
					分溝通後施行。	
			(4)納入未來施政參	內政部營建	內政部營建署:	內政部營建署/
			考	署	為因應 2050 年淨零排放,經濟部擬	秦子傑
					於再生能源發展條例修正草案研訂	/02-87712345#2691
					納入建築物之新建、增建或改建達一	
					定規模者,除有受光條件不足或其他	
					可免除情形外,起造人應設置一定裝	
					置容量以上之太陽光電發電設備,以	
					利減碳。	
		3.3 依 IEA 資料顯示,使用	(1)原關鍵戰略已涵	經濟部	1. 已於節能戰略計畫「賦予企業責任	經濟部能源局/
		控制和行為也對耗能有	蓋		自發節能」策略中,針對各行業別	陳鵬文
		達 12%的減碳效益,應			製作多款節能小撇步及節能技術	/02-27757788
		由行政院帶頭推動輕、			手冊,針對各行業別說明空調、照	
		短之夏季工作服裝(日本			明等系統之主要節能措施、潛力及	
		311 地震後對東京夏季			操作維護管理檢點表,如空調系統	
		服裝的影響);空調應用			推廣合理管控室內溫度並利用風	
		上推動非全年空調、間			扇加強室內空氣循環;照明系統推	
		接空調區、半戶外遮蔭			廣利用自然採光、部分區域減燈及	
		空間、個體控制性,全			導入高效率燈具及智慧控制;風	
		面推動(戶內外)吊扇,照			機、馬達導入變頻控制並透過排程	
		明上強調個別與整體照			控制縮短使用時間等,未來亦會透	

編碼	留言者/單位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電
						話)
		明的搭配等;室內促進			過多元管道,如學校社群、媒體、	
		爬樓梯。當隔熱遮陽強			資訊平台等,擴散相關用電科普知	
		化、省能照明與家電到			識,進而影響民眾用電行為。	
		位後,大型建築中風			2. 針對精準控制耗能方面,能源局透	
		機、馬達的耗能也須精			過示範應用計畫,針對商辦常用之	
		準地控制。(淨零綠生			中央空調系統,開發低成本嵌入式	
		活)			空調智慧控制器,訴求低成本、具	
					局部分年度擴充彈性、開放式通訊	
					架構可不受部件設備廠牌壟斷之	
					特性,可幫助經費較為侷限之中小	
					企業商辦建築逐步實現更精準且	
					具回收效益之空調智慧節能控制。	
			(1)原關鍵戰略已涵	行政院環境	行政院環境保護署:	行政院環保署/
			蓋	保護署	1. 謝謝江教授建議,依據國際能源總	邱慈娟
					署「2050淨零:全球能源部門路徑	/02-23117722#2924
					圖」,揭露行為改變是達到2050淨	
					零排放的重要關鍵策略。因此,為	
					達到淨零碳排目標,「淨零綠生活」	
					為我國12項關鍵戰略之一,推動工	
					作包括全民食衣住行育樂購各面	
					向,共63個具體行動,將結合其他	
					戰略推動,透過共享商業模式及永	
					續消費模式驅動,引導民眾生活行	
					為改變,促使產業供給鏈的改變,	

	留言者/單					辦理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	1.11.					話)
					營造永續、低碳生活型態。	
					2. 就民眾工作服裝節能部分,本署已	
					納入推動綠色辦公響應之範疇,宣	
					導同仁夏季上班時除特定場所不	
					穿西裝、不打領帶,改穿輕便衣	
					服;以及鼓勵辦公環境節約能源各	
					項措施。截至111年12月31日止,	
					全國機關、學校、企業及團體計	
					6,582家響應綠色辦公。	
			(1)原關鍵戰略已涵	內政部建築	內政部建築研究所:	內政部建築研究所/
			蓋	研究所	有關建築之空調及照明設計部分,本	陳麒任
					部建築研究所出版之建築能效評估	/02-89127890#281
					手冊,業針對全年空調及間歇空調訂	
					定不同耗能分區之評估基準,以精準	
					評估建築能效。另鼓勵建築照明設計	
					宜區分背景照明及重點照明、做好分	
					區開關控制並配合自動感知與調	
					光,以提升節能效率。	
		3.4 都市、社區型態涉及交	(5)納入其他平台	交通部	1.本項建議無涉運具電動化及無碳	交通部運輸研究所/
		通行為,也可納入考			化,交通部已配合環保署主辦關鍵	楊智凱
		量,也符合國內及世界			戰略 10 零綠生活中,訂有「公共	/02-23496869
		綠建築規範的發展趨			運輸導向之土地使用(TOD)」具體	
		勢。超高齡化社會也是			行動,就交通部轄管範疇強化公共	
		促進綠色交通的機會,			運輸場站周邊土地規劃。	

	留言者/單					辦理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
						話)
		如果搭配疫情的影響,			2.「都市、社區型態涉及交通行為」	
		建構 15-20 分鐘生活			應解讀為「交通行為受都市、社區	
		圈,减少遠程交通行			型態影響」,「建構 15-20 分鐘生	
		為,提供友善的都市遮			活圈」的根本之道需透過土地使用	
		陰遮雨廊道。此改變會			與都市規劃政策,將相關旅次吸引	
		影響都市型態,也有利			點散布於適當位置,「都市遮陰遮	
		城鄉平衡發展。(運具電			雨廊道」與上述各項意見,涉及建	
		動化及無碳化)			物設計及內政部主管之市區道	
					路,本案主辦機關應加列內政部營	
					建署。	
		3.5 運具電動化與無碳化有	(4)納入未來施政參	內政部營建	內政部營建署:	內政部營建署/
		待再生能源比重先行提	考	署	為協助電動車輛充電系統於既有公	廖志明
		升,大幅提升前之過度			寓大廈內設置,減少爭議之發生,本	/02-87712345#2706
		時期也依應同時鼓勵混			部營建署已擬具草案,惟因尚有配套	
		和動力或他類其他減碳			措施需與相關部會協商研議,仍將持	
		運具,純電動車市場未			續積極與各單位溝通協調,辦理相關	
		能平民化前更關乎社會			事宜。	
		正義,因此,於建築物				
		內部或基地劃設專屬停	(5)納入其他平台	交通部	交通部:	交通部路政司/
		車格或者擴充電力容量			1.目前電動汽車技術已較成熟,國產	黄于嘉
		提供充電設施,都不宜			電動車依經濟部預估將於 2024 年	/02-23492171
		倉促,於既有建築物之			銷售上路,目標 2030 年市售電動	
		應用,更應審酌消防安			車之國產車將達 50%,電動車有望	
		全問題。			趨於平價。考量運輸部門減碳效	
					益,現階段仍將持續推廣純電動	交通部路政司/

	留言者/單					辨理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
						話)
					車,長期將發展氫燃料電池車輛。	林郁璇
					2. 111 年 11 月 30 日修正公布之停車	/02-23492167
					場法第27條之1已明定公共停車	
					場應設置電動汽車充電專用停車	
					位及其充電設施。	
		4.1 簡報第6頁:雖訂定2040	(2)部分參採並修正	內政部地政	內政部地政司:	內政部地政司/
		年達成 50%既有建築物	關鍵戰略	司	查建築能效資訊需由屋主向建築節	廖淑韻
		更新為建築能效 1 級,			能相關技術專業提出評估申請,本部	/04-22502228
		但目前策略為補助等較			可配合函請公會轉知所屬經紀業於	
		無強制性作法,也缺乏			執行居間業務時,鼓勵屋主申請評估	
		資訊揭露機制,目標達			建築耗能並提供上開資訊,以便配合	
		成路徑不夠明確。建議			揭露建築耗能資訊。	
	綠色公民行	參考新北市節能 E 好宅				
		計畫,跟房仲業者合	(1)原關鍵戰略已涵	內政部營建	內政部營建署:	內政部營建署/
	動聯盟 秦書淮研究	作,揭露建築能效資	蓋	署	為加強建築物節約能源減碳力道,本	鄭如庭
4		訊,將節電表現優良的			部已結合綠建築標章提出「建築能效	/02-87712345#2703
	員	社區公布在房屋交易平			評估系統」,將建築物分級並標示建	
		臺,民眾買房或租屋的			築物耗能等級,進一步提升建築能源	
		時候,可以瞭解建築物			效率。至於建築能效評估法制化,本	
		的用電表現,同時也讓			部刻正委託研究規劃中。	
		社區規劃師進駐進行輔				
		導改造等等 ,搭配完整				
		配套措施,提供私有建				
		築節能誘因。				
		4.2 簡報第 17 頁:目前 KPI	(5)納入其他平台	內政部營建	以建築容積獎勵鼓勵都更及危老重	內政部營建署/

編碼	留言者/單位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電 話)
		主要是針對新建建物,		署	建取得綠建築標章之既有建築獎勵	張妤婕
		但既有建物才是台灣主			措施,已另案納入「取得候選綠建築	/02-87712345#2541
		要建物型態。其中鼓勵			證書及綠建築標章相關措施(住宅部	
		民間以都市更新提升既			門)」計算 KPI。	
		有建築能效,並沒有訂				
		相關 KPI,除了都更之				
		外,建議訂定既有建築				
		的「翻修」目標,以《臺				
		北市淨零排放路徑評估				
		報告》住商淨零路徑為				
		例,訂定公有建築翻修				
		3%樓地板面積目標,期				
		待內政部也訂定相關目				
		標,並且進一步把翻修				
		目標擴大到私有建築。				
		4.3 簡報第18頁:本戰略對	(1)原關鍵戰略已涵	經濟部	經濟部:	經濟部能源局/
		於地方政府角色著墨過	蓋		已於節能戰略計畫「知識傳遞帶起社	陳鵬文
		少,僅有提到建立節能			會節能行動」策略中,規劃「結合在	/02-27757788
		志工培訓等,相關措施			地資源及志工能量共推節電」、「推動	
		過去幾年住商節電計畫			縣市節電計畫,並促進地方能源治理	
		已經持續在做,但成效			法制化」等措施,由中央提供資源(如	
		難評估,需參考地方政			推動縣市節電夥伴計畫經費)>培力地	
		府推廣的經驗,過去是			方,如設置專責人力與提升節能專業	
		否有哪些窒礙難行的部			等,舒緩地方推動節能遭遇之挑戰。	
		分,中央可以如何提供			另促進結合地方政府培力地方志工	

編碼	留言者/單	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電 話)
		資源及協助。建議內政 部詳述本戰略中地方政			社群,引導民眾節約用電之外,也推 動縣市節電夥伴計畫,協助地方設置	9G)
		府的協力角色,以及如 何結合既有的中央節電			專責人力,推動核心節電工作,朝向地方能源治理法制化邁進。	
		夥伴計畫等。				
			(1)原關鍵戰略已涵	內政部營建	內政部營建署:	內政部營建署/
			蓋	署	考量直轄市、縣(市)政府人力及經	鄭如庭
					費缺乏,本部營建署刻正申請相關計	/02-87712345#2703
					畫經費,補助各地方政府辦理綠建築	
					審核及抽查計畫,以落實綠建築及相	
					關設計技術規範之規定。	
		4.4 簡報第28頁:改善既有	(1)原關鍵戰略已涵	經濟部	已於節能戰略計畫中,規劃 2030 年	經濟部能源局/
		建築物能源效率中,針	蓋		公部門用電效率較2015年提升15%。	陳鵬文
		對「政府機關及學校用				/02-27757788
		電效率提升」,建議訂定				
		具體目標。				
		4.5 簡報第 29 頁:「建立建	(1)原關鍵戰略已涵	台灣電力股	台灣電力股份有限公司:	台電配電處智慧電
		築物智慧能源管理服務	蓋	份有限公司	台電公司低壓 AMI 智慧電表布建,	表組/
		平台及建築物能源管理			係以平均用電量較大及供電瓶頸地	蔡秉岳
		資料庫」,建議搭配智慧			區等具節電潛力營業區優先布建,另	/02-2366-5041
		電錶建置的進度,訂定			配合用戶新建案用電新設、申辦時間	
		相應的階段推動期程跟			電價及裝置能源管理系統應用需求	
		目標。			換裝,每年至少完成 50 萬具以上目	
					標建置,預估124年完成全國布建。	

	留言者/單					辨理單位窗口資訊
編碼	留言名/平 位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	111					話)
			(1)原關鍵戰略已涵	內政部建築	內政部建築研究所:	內政部建築研究所/
			蓋	研究所	有關建議搭配智慧電錶建置議題,本	張怡文
					部建築研究所出版之智慧建築評估	02-89127890#271
					手冊為智慧建築標章之評定基準,已	
					將建築物設置智慧電錶納入相關規	
					定,後續將持續精進及推廣智慧建築	
					標章。	
		4.6 改善既有建築能耗將高	(4)納入未來施政參	內政部營建	內政部營建署:	內政部營建署/
		度影響經濟弱勢族群,	考	署	感謝您寶貴的意見。	鄭如庭
		須提出比補助更完整的				/02-87712345#2703
		整體規劃,也須強化與				
		公正轉型戰略之連結。				
		4.7 簡報並未提到建築節能	(3)納入例行計畫	內政部建築	有關節能關鍵戰略之管考機制,因節	內政部建築研究所/
		的管考機制,如果達不		研究所	能戰略包括 4 分項,其中建築節能部	陳麒任
		到目標的話要如何改			分,後續將配合經濟部管考機制辦	02-89127890#281
		善?管考是否會納入公			理。至有關公民參與機制,本部建築	
		民參與的機制?建議內			研究所業規劃於112年辦理建築節能	
		政部提出明確規劃,以			推動措施相關說明會,針對建築節能	
		利公民團體後續監督。			相關法規、政策及推動措施等議題,	
					邀請相關非政府組織、公協會、業	
					者、專家學者及法人智庫等,針對前	
					述議題進行交流及對話,以加強社會	
					溝通。	
5	媽媽氣候行	5.1 在相關期程裡 2030、	(1)原關鍵戰略已涵	內政部建築	有關推動相關措施之經費部分,淨零	內政部建築研究所/
3	動聯盟協會	2040、2050 針對新舊建	蓋	研究所	建築相關措施涵蓋不同部會之分	姚志廷

	留言者/單						辦理單位窗口資訊
編碼	位 位		建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	111						話)
	楊順美秘書		物或綠建築、建築能			工,所需經費於關鍵戰略5節能戰略	/02-89127890#272
	長		效,從鼓勵、規範著手,			整體呈現。	
			應揭露推動淨零建築相				
			關措施之經費。				
		5.2	現有的鼓勵跟後續增加	(1)原關鍵戰略已涵	內政部營建	本部已結合綠建築標章提出「建築能	內政部營建署/
			的鼓勵看不出差異,為	蓋	署	效評估系統」,將建築物分級及顯示	鄭如庭
			什麼能提高大家去做的			耗能等級,為加強推廣力道,將逐步	/02-87712345#2703
			意願?是否有規劃如法			擴大公有建築物適用對象,該範圍內	
			規等具強制力之措施去			均應依上開系統申請建築能效評估	
			執行?			及標示。至於建築能效評估法制化,	
						本部刻正委託研究規劃中。	
		5.3	建築能效標示一定要跟	(4)納入未來施政參	內政部建築	內政部建築研究所:	內政部建築研究所/
			綠建築結合在一起嗎?	考	研究所	有關建築能效標示之申請方式,本部	陳麒任
			希望能獨立出來變成一			建構之建築能效評估及標示制度,初	/02-89127890#281
			個建築物能源效率表現			期為縮短產業適應時間,因此以綠建	
			的參考依據。			築標章制度為基礎,協助產業界快速	
						熟悉制度,後續將採雙軌申請,既可	
						單獨申請建築能效評估,亦可併同申	
						請。	
		5.4	建議找一個台灣代表性	(4)納入未來施政參	內政部建築	有關示範場域部分,本部建築研究所	內政部建築研究所/
			建築物做能效改造及示	考	研究所	已提報並獲行政院核定前瞻基礎建	姚志廷
			範場域,讓人了解能效			設預算,於113年度補助公有建築物	/02-89127890#272
			改造是有效且可行。			能效改善,作為後續推廣及應用之示	
						範參考。	
6	地球公民基	6.1	未來各項措施實施後,	(4)納入未來施政參	內政部建築	有關措施檢討機制部分,已規劃措施	內政部建築研究所/

編碼	留言者/單位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電 話)
	金會	是不是能夠逐年、兩三	考	研究所	推動後逐年進行滾動檢討,並邀請專	姚志廷
	王敏玲副執	年後回頭驗證當時的評			家學者及民間團體進行溝通對話,以	/02-89127890#272
	行長	估依據是不是真的可以			完善公民參與機制。	
		做到或是能夠執行更				
		好?來做進一步的檢				
		核。建議可以規劃一個				
		滾動式的檢討,這個檢				
		討機制希望能夠每年都				
		有個比較明確的會議,				
		讓相關部會來邀請專家				
		學者或民間團體,能夠				
		持續像這樣來進行溝通				
		和參與。				
		6.2 目前建築能效揭露今年	(4)納入未來施政參	內政部建築	有關建築能效揭露方式議題,涉及民	內政部建築研究所/
		有研究計畫納入,後續	考	研究所	眾權益,建議可由公有建築率先推	陳麒任
		會提出揭露方式的建			動,以帶動民間跟進。至民間建築物	/02-89127890#281
		議,因為從一個研究計			部分,則需透過修訂建築節能相關法	
		畫做完到提出建議、到			制規定,納入建築能效評估及揭露之	
		決策、到真的落實時			規定後,方可逐步全面實施。本部建	
		候,都需要花很多時			築研究所已完成「建築能效評估及標	
		間,所以建議儘快規劃			示法制化之研究」, 並將成果函送本	
		未來揭露的方式。			部營建署進行後續法制化作業。	
		6.3 建議能夠多花一點預	(1)原關鍵戰略已涵	經濟部	經濟部:	經濟部能源局/
		算、力氣在既有的建築	蓋		能源局於示範應用計畫中,進行大型	陳鵬文
		物上。因既有建築物最			商辦建築整體評估診斷改善流程示	/02-27757788

編碼	留言者/單		建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電 話)
			不好處理,尤其是用住			 範,並持續協助連鎖企業,促使節能	*U /
			宅、商業(如大型商辦、			改善於企業體中複製推廣,並提升智	
			承租場所)等用電大戶建			慧能源管理技術滲透率。另亦持續推	
			築。			動「節能績效保證專案示範推廣補助	
			7.			計畫」,補助有改善需求之用戶,藉	
						能源服務業專業診斷與方案規劃,進	
						行具有明確節能效益之改善方案。	
				(1) 原關鍵戰略已涵	內政部營建	內政部營建署:	內政部營建署/
				蓋	署	既有建築物採整建或維護方式處理	張妤婕
						者,現行已有稅賦減免及經費補助等	/02-87712345#2541
						獎助措施,其中,採用綠建材、綠色	
						能源或綠建築工法進行自主更新整	
						建維護工程者,並得優先補助。	
				(1) 原關鍵戰略已涵	內政部建築	有關既有建築能效提升部分,本部建	內政部建築研究所/
				盖	研究所	築研究所已爭取並獲行政院核定前	姚志廷
						瞻基礎建設特別預算,預計於113年	/02-89127890#272
						辨理補助公有既有建築物及建築公	
						共緊急避難空間能效改善。	
		6.4	節能戰略計畫裡面,工	(3)納入例行計畫	內政部建築	有關本部主責單位部分,係由本部所	內政部建築研究所/
			業節能由工業局舉辦、		研究所	屬各單位依據業務職掌,分工推動節	姚志廷
			商業節能商業司、住宅			能戰略相關業務,並授權由建築研究	/02-89127890#272
			節能由內政部舉辦。目			所擔任窗口。	
			前內政部誰主責?因為				

編碼	留言者/單	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電
	- ALI	守 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一				話)
		不是有得到內政部的充 分授權? 6.5 建築能效法制化為 2030 年?考量氣候變遷很緊 急,有急迫性,所以建 議把目標年期往前移一 些。	(1)原關鍵戰略已涵蓋	內政部營建署	建築能效評估法制化,本部刻正委託 研究規劃中,預計提前於114年完成。	內政部營建署/ 鄭如庭 /02-87712345#2703
7	台達電子文教基金會詹詒絜組長	7.1 本基金會配合氣象局導 入建築氣象服務的管 理,基本上根據在地氣 象預報去看針對建築的 冰水主機跟連動設備進	(1)原關鍵戰略已涵蓋	經濟部	經濟部: 1. 透過能源管理系統(EMS)進行管理、可視化分析,以及內建分析計算式,協助管理者針對空調與外氣負載進行連動管理,掌握系統能	經濟部能源局/ 陳鵬文 /02-27757788

	留言者/單	h w			D	辨理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
		to the second second second second second			A large than the Park than any large to	話)
		行管理,很明顯地看			效,並提醒使用者異常狀況,可有	
		到,不管是尖峰的時刻			效避免能源浪費。	
		用電,還是春、秋季節			2. 目前已於節能戰略計畫「設備效率	
		的用電,有非常明顯的			接軌國際」策略中,在節能績效保	
		減量的效果。老舊設備			證示範補助專案,將 EMS 列為優	
		汰換固然重要,但怎麼			先補助項目;且於「賦予企業責任	
		針對設備做有效的管理			自發節能」策略中,針對空調總裝	
		才是重點。建議公有建			置容量大於1,000RT 之能源大用	
		築、政府單位也可以評			戶,從112年起亦須建置相關監測	
		估針對既有建築導入這			系統並申報空調系統效率。未來透	
		套系統來做示範,基金			過辦理行業別節能技術研討會,邀	
		會可以協助支援去幫大			請有建置 EMS 系統且運作成效良	
		家去做既有建築改善的			好之業者,分享其建置及管理經	
		部分。			驗,並廣邀服務業能源用戶參與,	
					以達到擴散推廣應用之目的。	
					3. 能源局已透過示範應用計畫,進行	
					以空調系統為主之商辦及零售業	
					智慧節能控制與電網互動控制技	
					 術開發及場域示範,訴求呼應氣	
					候、負載、甚至電網狀態,進行對	
					應且即時之設備系統智慧管理控	
					制,可達節能及尖峰抑低之功效。	
			(4)納入未來施政參	台灣電力股	台灣電力股份有限公司:	台電營建處機械組/
			考	份有限公司	有關既有建築物空調設備節能改善	仲哲立

編碼	留言者/單位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電 話)
					事宜,經濟部能源局、內政部營建署 及各縣市政府業已訂有相關獎勵與 補助措施,爰本建議內容若經驗證節 能效果顯著,則建議主管機關可納入 前述獎勵與補助措施內推行。	/02-2366-6931
			(4)納入未來施政參考	內政部建築研究所	內政部建築研究所: 有關建議加強有效管理及引進創新 技術,本部綠建築評估系統之日常節 能指標,業納入自薦節能系統方式, 未來將持續精進及推廣相關建築節 能技術。	內政部建築研究所/ 陳麒任 /02-89127890#281
		7.2 有關語 () 有 ()	(1)原關鍵戰略已涵蓋	內政部營建署	內政部營建署: 目前興辦社宅之規劃,皆以須符合 「建築物無障礙設施設計規範」、「無 障礙住宅設計基準及獎勵辦法」、「綠 建築評估手冊」、「智慧建築評估手 冊」及「太陽光電2年推動計畫」取 得相關標章及於社會住宅屋頂留設 太陽能設備管道及基座設施為原則。	內政部營建署/ 林馳竣 /02-87712440
		宅,建議針對公有建築 能納入隱含碳概念進行 示範、推廣。	` '	內政部建築研究所	內政部建築研究所: 1. 依據當前國際最新的建築碳足跡評估標準 ISO 21931-1(2010)或 EN15978(2011),均建議建築全生命	內政部建築研究所/ 徐虎嘯 /02-89127890#311

	留言者/單					辦理單位窗口資訊
編碼	自 自 百 名 / 平	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	1114					話)
					週期碳足跡應包含使用碳排	
					OC(Operation Carbon)與蘊含碳排	
					EC(Embodied)兩區塊來評估。所謂	
					的隱含碳即為建築物於資材製造運	
					輸、施工、更新修繕及拆除廢棄等	
					四階段生命週期的蘊含碳排部分。	
					2. 本部建築研究所為達成本部淨零建	
					築政策,已於111年度完成「低碳	
					(低蘊含碳)建築評估系統	
					LECBRS」(草案),將作為此建築	
					物四階段生命週期的蘊含碳排評估	
					基準,並規劃 112 年辦理「低碳(低	
					蘊含碳)建築評估與認證制度推廣	
					計畫」,建立我國低碳(低蘊含碳)	
					建築評估與標示認證制度,將可提	
					供作為後續建築物蘊含碳排(隱含	
					碳)辦理與推廣之評估標準。	
		8.1 戰略對接及分工:環保署	(1)原關鍵戰略已涵	行政院環境	净零綠生活之推動,涉及其他各戰略	行政院環保署/
	主婦聯盟環	主責的淨零綠生活,也	蓋	保護署	推動工作,如節能戰略之建築節能內	管考處
	· 現場 · 現場 · 現場 · 現場 · 現場 · 見保護基金	包含居住品質下的 3-1			容,採註記列在節能關鍵戰略,不予	/02-23117722#2924
8	· 况 你 吃 坐 亚	推廣被動式節能建築、			刪除,均非屬分工或合作,換言之,	
0	B B B B B B B B B B	3-2 示範推廣智慧控制			屬內政部主責者,仍為內政部推動。	
	大心 洋貝 休 主任	導入與深度節能、3-3 示				
	エル	範推廣高效設備與多元				
		電力整合等具體行動,				

編碼	留言者/單位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電
		請說明要如何分工或是 合作?				話)
		8.2 簡 21		經濟部	經濟部: 1. 有關違建設置太陽光電發電設,循,能源局已基於安全性考量下第一人。	經濟部能源局/ 呂侑宣 /02-27721370#6626
		有哪些在符合安全原則 下,不利於屋頂型太陽 能發展的法規且排除 之。	(4)納入未來施政參考	內政部營建署	建應設置光電之義務推行。 內政部營建署: 依照「設置再生能源設施免請領雜項 執照標準」,合法建築物屋頂如有違	內政部營建署/ 秦子傑 /02-87712345#2691

編碼	留言者/單	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電
	位			. , , , , , , , , , , ,	- ' '	話)
					章建築者,設置太陽光電發電設備	
					時,不得影響公共安全及妨礙違章建	
					築處理,得設置於屋頂。	
		8.3 金門縣已 100%裝設智	(1)原關鍵戰略已涵	台灣電力股	台灣電力股份有限公司:	台電業務處行銷組/
		慧電表,且結合 APP 使	蓋	份有限公司	1. 為因應數位轉型及行動裝置普	鄭婷婷
		用,應有未來推廣至全			及,台電公司建置整合性服務平台	/02-2366-5845
		國之規劃路徑。另應搭			「台灣電力」APP,適用於台電公	
		配行為改變的引導。			司1,400萬用戶,並不僅限金門用	
					戶使用。目前已提供業務申辦、電	
					費查繳、停電報修等功能,並因應	
					低壓 AMI 布建,針對安裝低壓智	
					慧電表且通訊良好之用戶本人,提	
					供多項 AMI 服務應用如下:	
					(1) 視覺化圖表資訊:查看電費歷	
					史資料,可選擇不同的時間單	
					位(如每15分鐘、每小時、每	
					日、每月),亦可任選二日(月)	
					進行自我的用電比較,以及與	
					他人進行同區域之平均用電	
					量比較。	
					(2) 未出帳用電量:可計算上期抄	
					表日至昨日為止電費金額。	
					(3) 住宅用電分析:依用戶填寫問	
					卷分析及用電資訊估算家電	
					用電量等,俾利引導或協助用	

編碼	留言者/單	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電
《州本河	位	英概內 谷	息光流问	土۳円成開	四應就物	話)
					戶自主用電管理,適時調整用	
					電行為或汰換家電。	
					(4) 用電提醒:提供自設用電度	
					數,倘超出設定值,將發送推	
					播通知之用電提醒。	台電業務處費率組/
					2. 台電公司搭配智慧電表提供多種	曾祥霖
					時間電價方案,結合手機 APP,用	/02-2366-6675
					戶可隨時掌握自身用電情況,並可	
					搭配尖、離峰時間不同的價格進行	
					用電管理。另為推動住家節電,台	
					電公司亦透過 APP 推出創意節電	
					遊戲,以寓教於樂方式,激發民眾	
					節電意識進行自主節電,可獲得回	
					饋點數,點數可折抵電費或抽換獎	
					급 ·	
		8.4 除了都更外,老宅也應	(4)納入未來施政參	內政部營建	內政部營建署:	內政部營建署/
		有節能翻修的輔導規	考	署	1. 社會住宅包租代管計畫,提供房東	林馳竣
		劃,可針對包租代管政			住宅出租修繕獎勵費之補助,其目	/02-87712440
		策中,房東修繕補助的			的在鼓勵房東參與,該補助作為其	
		部分,要求更新節能家			住宅出租期間簡易修繕之用,可提	
		電,以利出租住宅電器			高房東修繕意願及效率,避免影響	
		更换;或若私有建物都			房客居住品質及租賃權益。	
		依賴都更時,需考量後			2. 現行計畫中央補助各直轄市、縣	
		續的社會溝通,以及豐			(市),因經費龐大及財源有限,	
		足(Sufficiency)的概念,			爰本計畫之修繕費補助經費現仍	

	留言者/單					辦理單位窗口資訊
編碼	留言名/平 位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	, inc					話)
		若依靠容積獎勵等作法			用於住宅出租期間簡易修繕。	
		鼓勵都更,可能會使得			3. 倘後續推動新計畫經費許可,於研	
		新建建物更加巨大且耗			議評估可行性後,納入未來施政參	
		能。			考。	
			(1)原關鍵戰略已涵	內政部地政	內政部地政司:	內政部地政司/
			蓋	司	有關補助房東更換節能家電部分,建	林后駿
					議納入經濟部能源局推動中家電設	/02-23565269
					備高效化之範疇,本部將於適當場合	
					宣導推動。	
		9.1 工業節能和商業節能先	(1)原關鍵戰略已涵	內政部建築	有關預算及節能量推估部分,將提送	內政部建築研究所/
		前都已經有開過會議	蓋	研究所	經濟部彙整於關鍵戰略5節能戰略,	姚志廷
		了,且都已有公布相關			以利整體呈現。	/02-89127890#272
		完整的預算以及預估的				
		節能量,另外在今天的				
	台灣環境規	簡報裡面並沒有這方面				
	劃協會	的數據,請補充並說明。				
9	趙家緯理事	9.2 簡報中有兩個比較具體		經濟部	推動節能績效保證專案補助計畫旨	經濟部能源局/
	長	的數字,如能源服務業			為藉由補助誘因,示範並引導用戶導	陳鵬文
	~	(ESCO)的節能績效保證			入 ESCO 落實節能改善,為達成示範	/02-27757788
		專案,每年推動有 32			效果已逐年擴大預算編列,由106年	
		案,這個部分會不會是			1 億元擴大至 111 年達到 4 億元。後	
		一個太不積極的目標,			續已於節能戰略計畫中新增「強化節	
		假設每年每一個縣市推			能治理生態系」,藉由擴大能源管理	
		一案的話案量就已經快			對象與管理規定,以及推動 ESCO 協	

編碼	留言者/單	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電
19110 1113	位	7C 441 V 7D	NS 20 MC1.4	2711/2 19N		話)
		到這個目標了,是依據			助用戶進行先期節能診斷工作,促成	
		什麼訂定 32 案的目標?			ESCO 業者投入節能治理,擴大推動	
					節能績效保證專案。	
		9.3 上個禮拜在商業建築節	(2)部分參採並修正	內政部建築	節能關鍵戰略包括:商業節能、住宅節	內政部建築研究所/
		能會議得到的資訊是綠	關鍵戰略	研究所	能、運具節能、工業節能等,其中商	姚志廷
		建築的目標是每年增加			業類建築之綠建築標章目標為每年	/02-89127890#272
		450棟,今天一口氣變到			450 件,住宿類目標為每年 350 件,	
		800 棟,請予以說明。			合計每年為 800 件。	
		9.4 建議住宅的節能汰換、	(1)原關鍵戰略已涵	經濟部	配合節能戰略計畫規劃「家電設備高	經濟部能源局/
		節能家電的汰換,是否	蓋		效化」措施,已於112年由經濟部專	陳鵬文
		列在過往的縣市共推住			案推動全國性「住宅家電汰舊換新節	/02-27757788
		商節電行動裡面,這件			能補助」,結合地方政府深入社區鼓	
		事是大家都相當關心的			勵民眾汰換,各縣市民眾有需求皆可	
		一個議題,請說明一下。			提出申請,每台舊冷氣、冰箱汰換為	
					一級能效新機,皆補助新臺幣3,000	
					元,預計可補助64萬台。透過上述經	
					濟誘因,期能持續帶動全民響應家電	
					汰舊,改變既有用電習慣,共同推升	
					國內住宅部門能源效率。	
		9.5 希望企業社會責任	(1)原關鍵戰略已涵	金融監督管	1. 現行證交所及櫃買中心(下稱「二	金融監督管理委員
		(CorporateSocial	盖	理委員會	單位」)「上市(櫃)公司編製與申報	會/
		Responsibility, CSR) 的			永續報告書作業辦法」規定,永續	沈裕珽
		報告裡面能把建築這一			報告書揭露內容應依照全球永續	/02-89680899#0084
		塊拉進去,納入房屋服			性報告書協會(GlobalReporting	
		務業者(如信義房屋、日			Initiative)發布之準則編製,揭露公	

	留言者/單					辦理單位窗口資訊
編碼	位 位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	111					話)
		勝生等營建集團),這部			司所鑑別之經濟、環境及社會重大	
		分可以跟金管會合作,			主題,其重大性衡量依據則為該議	
		針對營建業者訂定相關			題衝擊廣度及影響利害關係人廣	
		的特別準則。			度,如經鑑別屬重大主題,公司即	
					須揭露。	
					2. 為提供投資人有用之 ESG 資訊,	
					二單位已參考國際 SASB 準則規	
					範修正前揭作業辦法要求特定產	
					業別加強揭露永續指標,考量	
					SASB 準則已訂有建築業應揭露	
					之永續指標,未來將參考國際作法	
					及國內實務,逐步擴大適用 SASB	
					準則強化揭露之產業範圍及產業	
					指標。	
		10.1 全國核發使用執照的既	(6)無法採納	內政部營建	依據本署110年統計年報資料,110年	內政部營建署/
		有建築的樓地板面積占		署	核發使用執照之總樓地板面積計為	顏廷有
		所有建築樓地板面積的			2,802餘萬平方公尺,至於全國所有建	/02-87712345#2704
	荒野保護協	比例是多少,2025、			築物總樓地板面積尚無相關統計資	
	一点可你设励 會	2030、2045 年預估的數			料。以上述110年資料,暫估2025年	
10	_	據為多少?			核發使用執照之總樓地板面積約為	
	黃嘉瑩議題 專員				2,800萬平方公尺。	
		10.2 既有建築物期待都更去	(1)原關鍵戰略已涵	內政部	內政部營建署:	內政部營建署/
		改善,達到淨零的狀	蓋		為加強建築物節約能源減碳力道,本	鄭如庭
		況,依照過往的經驗在			部已提出「建築能效評估系統」將建	/02-87712345#2703
		都更其實要花十幾年,			築物分級顯示耗能等級。為推動既有	

	留言者/單					辦理單位窗口資訊
編碼	留言名/平 位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	7114					話)
		可是到 2050 年,只剩下			建築物能效改善評估,本部將試辦既	
		27 年,把重點放在都更			有建築物能效評估,後續依前開試辦	
		的進度是不是夠快,如			經驗,據以研訂建築物實施建築能效	
		果不夠快的話,既有建			評估及改善方案。	
		築最耗能的地方是在空				
		調,關鍵其實是建物隔				
		熱性能,建議提供相關				
		的指引告訴民眾可以怎				
		麼做?或是有其他的配				
		套措施、獎勵的辦法甚				
		至法規。				
		10.3 都更勢必會產生很多的	(4)納入未來施政參	內政部營建	內政部營建署:	內政部營建署/
		營建廢棄物,這部分與	考	署	本部營建署訂有建築物拆除施工規	顏廷有
		住宅節能沒有直接相			範,並持續研擬建築物拆除施工指引	/02-87712345#2704
		關,針對營建廢棄物通			草案,明確提供建築物拆除及回收時	
		常都是交由環保署來處			應注意之事項,以利後端回收再利	
		理,但是建材的源頭,			(使)用。	
		其實最熟悉的是各位與				
		會的建築主管單位,建	(4)納入未來施政參	行政院環保	行政院環保署:	行政院環保署/
		議加強營建廢棄物管	考	署	營建工程產生之營建剩餘土石方或	李逢茹
		理,或許也是一種節能			廢棄物,由建管主管機關負起源頭至	/02-23117722#2644
		的措施。			末端去化的全生命流向控管责任,自	
					源頭進入土資場或再利用機構等處	
					所後,至末端去化均應全盤掌握,建	
					立系統性管理機制。	

	留言者/單					辦理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
						話)
		11.1 目前的規定於申請綠建	(4)納入未來施政參	內政部建築	有關建築能效評估之申請方式,本部	內政部建築研究所/
		築標章時,自願併同申	考	研究所	建構之建築能效評估及標示制度,初	陳麒任
		請建築能效評估,如果			期為縮短產業適應時間,因此以綠建	/02-89127890#272
		只想要單純針對建築能			築標章制度為基礎,協助產業界快速	
		效的部分申請標章,變			熟悉制度,後續將採雙軌申請,既可	
		成還要針對綠建築的部			單獨申請建築能效評估,亦可併同申	
		分進行評估。這樣會造			請。	
		成民眾的負擔,建議儘				
		快地去脫鉤,這樣也比				
		較容易去推動。				
	荒野保護協	11.2 有關建築能效標示的系	(1)原關鍵戰略已涵	內政部建築	有關建築能效評估系統,分為住宅類	內政部建築研究所/
	<u> </u>	統,目前還沒有包括住	蓋	研究所	及非住宅類,其中非住宅類業於 111	陳麒任
11	· 陳江河常務	宅類,這個部分也還沒			年 1 月 1 日實施在案,至住宅類部	/02-89127890#272
	除工 内市 務 監事	有公告實施,建議盡快			分,本部建築研究所業於 111 年 12	
	血 尹	處理,這樣有益於在住			月 12 日函頒住宿類評估手冊,納入	
		宅的部分來推動建築能			建築能效評估相關規定,考量產業界	
		效標示。			有所因應時間,爰自112年7月1日	
					起實施。	
		11.3 有關於都會區的屋頂、	(1)原關鍵戰略已涵	經濟部	經濟部:	經濟部能源局/
		再生能源,自發自用的	蓋		針對建物屋頂設置太陽光電,設置者	呂侑宣
		一個綠能系統,未來是			就太陽光電產出之電力可選擇自發	/02-27721370#6626
		不是有可能在建築能效			自用節省電費,或躉售台電,回收設	
		的這方面有一些加分?			置成本並獲得一定利潤,爰設備具自	
		這樣子來做的話,才可			償性。	
		以看見台電的整體用電				

	留言者/單					辨理單位窗口資訊
編碼	田 6 年)	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	1315					話)
		量,有比較實質性的減	(4)納入未來施政參	內政部營建	內政部營建署:	內政部營建署/
		少,有利於我們減碳的	考	署	淨零建築定義參考國際定義,係以建	鄭如庭
		部分。			築物節能 50%、再生能源 50%,以中	/02-87712345#2703
					和為淨零建築,刻正由本部及經濟部	
					共同推動,有關再生能源是否有可能	
					在建築能效評估系統中加分1節,感	
					謝您提供寶貴的意見。	
			(1)原關鍵戰略已涵	內政部建築	內政部建築研究所:	內政部建築研究所/
			蓋	研究所	有關建築物使用再生能源議題,本部	陳麒任
					建築研究所出版之建築能效評估手	/02-89127890#272
					冊,業針對再生能源訂有優惠計分之	
					規定,以鼓勵建築設計納入再生能	
					源。	
		11.4碳中和的方式有很多	(1)原關鍵戰略已涵	農委會	農委會:	農委會/林視察昭吟
		種,再生能源是其中一	蓋		農委會主責之「自然碳匯」關鍵戰略	(氣候變遷調適及淨
		種,建議可評估將來納			業已納入森林碳匯相關推動工作,包	零排放專案辦公
		入植樹造林之碳匯,例			括增加森林面積、加強森林碳匯經營	室、02-23124076
		如農委會在推的森林碳			管理、提高國產材利用等策略,其中	
		匯,不但可以達到所謂			提高國產材利用,即規劃透過強化國	
		「淨零的建築」,也有機			產木竹材供應鏈及推動林產品全材	
		會讓整體環境綠化的方			多元利用,以促進林產業經濟效益及	
		式。			碳保存功能,國產木材及竹材供作建	
					築使用為重要選項。	
12	台灣綠領協	12.1 從全球耗能量來看,營	(1)原關鍵戰略已涵	內政部建築	內政部建築研究所:	內政部建築研究所/

	留言者/單	b				辨理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
						話)
	會	建產業能源消耗約	蓋	研究所	有關隱含碳議題,本部建築研究所已	徐虎嘯
	陳重仁理事	35%,碳排佔 40%,碳			於 111 年度完成「低碳(低蘊含碳)	/02-89127890 #311
	長	排放高了一點是因為隱			建築評估系統 LECBRS 」(草案),並	
		含碳的關係。以建築師			規劃 112 年辦理「低碳(低蘊含碳)	
		的角度,在設計裡面如			建築評估與認證制度推廣計畫」,建	
		何將隱含碳降低,誘因			立我國低碳(低蘊含碳)建築評估與	
		及配套措施相當重要。			標示認證制度,後續將可有效提供建	
					築師作為建築物蘊含碳排(隱含碳)	
					之評估參考。	
		12.2 政府提出獎勵措施,可	(1)原關鍵戰略已涵	內政部營建	為加強建築物節約能源減碳力道,本	內政部營建署/
		以想見成效並不佳,因	蓋	署	部已提出「建築能效評估系統」將建	鄭如庭
		為無約束力,仍須落實			築物分級顯示耗能等級。為進一步提	/02-87712345#2703
		於法規。			升建築能源效率,有關建築能效評估	
					法制化,本部刻正委託研究規劃中,	
					預計於114年法制化。	
		12.3 在國際趨勢及企業對環	(1)原關鍵戰略已涵	經濟部	經濟部:	經濟部能源局/
		境、社會及公司治理	蓋		1. 再生能源發電設備認定規定已有	廖婉忖
		(Environment, Social,			相應規範。	/02-27757776
		Governance, ESG) 的 要			2. 燃料電池設置則已有國家標準及	
		求下,民間業者腳步很			相關安全規範,如 CNS 62282國家	
		快,但政府相關配套無			標準,其中包含設置、安全、性能	
		法支援,如饋線申請耗			試驗等可供設置參考。	
		時且金額龐大,又新型				
		技術(如氫燃料電池)引	(4)納入未來施政參	台灣電力股	台灣電力股份有限公司:	台電配電處配電綠
		進,無相關法規,建築	考	份有限公司	1. 台電公司已建置配電饋線可併網	能組/

	留言者/單					辦理單位窗口資訊
編碼	自 自 百 名 / 平	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	175					話)
		師或技師無設計依據,			容量視覺化系統,以利業者能定位	葉名哲
		建議相關主管機關能加			查詢饋線容量,加速饋線評估時	/02-2366-5873
		速相關法規的訂定。			程。另針對加強電力網費用,目前	
					均以公告之併網均一價收費。	
					2. 關於燃料電池,建議可參考相關	台電系統規劃處系
					CNS 標準及發電設備裝置規則,上	統發展組/
					述法規係由政府機關訂定。用戶節	黃郁斌
					能降低負載需求,有助於減少饋線	/02-2366-6904
					供電壓力。	
		13.1 台電公司智慧電表的布	(1)原關鍵戰略已涵	台灣電力股	台灣電力股份有限公司:	台電業務處行銷組/
		建係電錶本體(Route	盖	份有限公司	1. 為配合推廣家庭能源管理服務項	(填寫人員單位、聯絡電話) 充,以利業者能定位 ,如連續線用,目前 ,或電力價質可量。 ,設備關則,是 ,設備關別,是 ,沒有助於減少體線 ,沒有助於減少體線 ,沒有助於減少體線 ,沒有助於減少體線 ,沒有助於減少體線 ,沒有, ,沒有數 ,沒有數 ,沒有數 ,沒有數 ,沒有數 ,沒有數 ,沒有數 ,沒有數 ,沒有數 ,沒有數 , ,有數 , , , , , , , , , , , , ,
		A),是由能源業者使			目,台電公司與能源管理應用服務	
		用;當家戶開始對接數			商合作,進行智慧電表申請開再封	
		據進行EMS相關的後續			印安裝用戶端通訊模組	
		延伸應用(Route B)的時			(RouteB),申辦能源管理服務之案	
	 聯齊科技股	候,需另行安裝相關軟			件均由能源管理應用服務商透過	
13	份有限公司	硬體。使用者多以為家			系統進行資料介接,流程簡便。為	
13	張珮慈經理	庭能源管理系統			增進電力需求面管理,鼓勵能源業	
	水州	(HEMS)是軟體服務,但			者運用家庭能源管理系統(HEMS)	
		其實他要從前面 Route			結合智慧電表(AMI)用戶端通訊	
		B 的建置開始走起。將			模組(RouteB)之即時用電數據,向	
		面臨下列問題:			用戶提供電力加值應用,台電公司	
		(1) 因涉及安全、電錶			於110年8月推出「推廣家庭能源管	
		資安問題,所以與			理服務合作宣傳辦法」,期許透過	
		台電有相當多的流			與各界機關(團體)聯名合作聯名	

	留言者/單					辦理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
						話)
		程須完成,這個是			宣傳,擴大推廣家庭能源管理服務	
		目前第一個會遇到			效益。其中與聯齊科技公司提出	
		流程面上的痛點。			「1%能源行動家活動」完成簽署	
		(2) 社區內部流程,如			合作備忘錄,並共同完成相關受理	
		要求比照充電樁共			安裝流程研擬,俾利促進 HEMS	
		同去支出的電費,			普及,讓電能管理觀念逐漸落實到	
		需要社區所有權人			家庭端,加強電力需求面管理效	
		大會來決定,所以			益。	
		在整個過程之中,			2. 台電公司與用戶間係基於供電契	
		這是我們第二個面			約相互履行權利與義務,屬私法上	
		臨的問題,住戶的			電能買賣之供電契約關係,有關用	
		意願會因為剛剛上			戶用電資料,台電公司負有保密責	
		述這樣的問題去流			任,故除經用戶本人同意,未便提	
		失而下降。			供用電相關資料予第三者;倘用戶	
		(3) 第三個問題就是			欲參與家庭能源管理服務,均可透	
		「產權問題」,因為			過應用服務商申請並檢附用電契	
		房東是電錶持有			約當事人相關電度表使用同意書	
		者,所以台電會只			(用電戶本人),無須透過社區管委	
		認電錶持有者為申			會或區分所有權人大會。	
		請人,所以當電錶				
		的持有者不同意這				
		個資訊,租(住)客其				
		實是沒有辦法,當				
		然有一些法務上的				
		方式可以解決,租				

	留言者/單	b. W			A	辨理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電 話)
		客跟房東的契約,				WH)
		租客可以選擇過				
		户,但大家不會選				
		擇這麼複雜。				
		13.2 目前建築類相關標章之	() . , , = - ,	內政部建築	有關住宅能源管理系統(HEMS)議	內政部建築研究所/
		獎勵方式都沒有含 HEMS	考	研究所	題,本部建築研究所出版之住宿類綠	陳麒任
		項目,希望後續可以從			建築評估手册,業於日常節能指標之	/02-89127890#272
		標章著手,不論是獎勵			照明系統節能效率(EL),納入相關優	
		項目還是基本項目,都			惠係數規定,以鼓勵住宿類建築設置	
		可以带進。			能源管理系統。	
		14.1 感謝能源局對能源服務	(2)部分參採並修正	經濟部	已於節能戰略計畫新增「強化節能治	經濟部能源局/
		業 (ESCO) 的補助與支	關鍵戰略		理生態系」策略,藉由強化節能法規	治 經濟部能源局/ 規 陳鵬文 範 /02-27757788
		持,不過因為量體較			管理的廣度及深度、公部門帶頭示範	
		少,就長遠來看還是要			及提升企業節能認知等措施,創造節	
	中華民國能	把 ESCO 的生態發展起			能市場需求。同時強化 ESCO 於節能	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	來,畢竟補助不是長遠			治理角色,藉由擴大人才培訓及認	
	源技術服務	之計,生態系的發展是			證,建立客觀、公正的節能分析與認	線 陳麒任 /02-89127890#272 優置 經濟部能源局/ 陳鵬文 /02-27757788 節能認認促工 經濟部能源局/ 陳鵬文 /02-27757788 /02-27757788
14	商業同業公	比較重要的。			驗證機制,並結合地方政府能量,促	
	會學學學學				成 ESCO 投入節能治理及輔導等工	
	趙宏耀理事				作,建立完整的 ESCO 生態系。	
	長	14.2 ESCO 節能量不是量出	(2)部分參採並修正	經濟部	1. 節能戰略計畫已新增推動措施-	經濟部能源局/
		來的,是經過一些推測	關鍵戰略		「導入學校、公協會能量,培育與	陳鵬文
		分析出來的,所以前期			認證專才」,協助 ESCO 公協會建	/02-27757788
		對案場的診斷評估是很			立節能產業人才認證制度,同時納	
		重要的,但是問題來			入節能示範補助試行,透過建立完	

	留言者/單					辨理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辨機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電
	,					話)
		了,台灣的顧問業通常			整機制,鼓勵在校、在職人員參與	
		拿不到診斷費用,多數			節能認證訓練,達到擴大 ESCO 人	
		被要求是免費的,故診			才培育及建立完整人才證書制度。	
		斷成果良劣很容易衍生			2. 另於案場診斷評估上,未來透過提	
		問題,建議發展量測驗			供適度的經費,引導 ESCO 產業投	
		證人員證書/證照制度,			入節能診斷工作,由公部門帶頭進	
		這兩個部分是目前比較			行節能診斷,並逐步擴大到民間企	
		需要突破的。			業。	
		15.1 路徑圖是參考國際能源	(1)原關鍵戰略已涵	內政部建築	有關淨零建築路徑圖,考量 2000 到	內政部建築研究所/
		署(IEA)畫的,2000 年到	盖	研究所	2025 年間有許多能力建構及健全法	姚志廷
		2025年,在25年期間,			規的工作,因此,此階段減碳速度較	/02-89127890#272
		那條線幾乎快平了,			慢,後期隨著創新技術及高效設備日	
		2025年到2050年那條線			趨成熟,可加速建築節能減碳,整體	
		的斜率較陡,請再修正			減碳路徑呈現先緩後加速之趨勢。	
	國立臺灣科	或說明。				() 與人 提投進企 到 內政部建築研究所/ /02-89127890#272 問題 以 內政部營建署/ 秦子傑 /02-87712345#2691 正合物前
	技大學	15.2 新建築節能應該要用地	(4)納入未來施政參	內政部營建	1. 淨零建築定義參考國際定義,係以	內政部營建署/
15		方自治條例或相關法	考	署	建築物節能50%、再生能源50%,	秦子傑
	数	規,要求做再生能源發			以中和為淨零建築,刻正由本部及	/02-87712345#2691
	3232	電,不是建築節能就沒			經濟部共同推動。	
		有再生能源。			2. 經濟部於再生能源發展條例修正	
					草案研訂,新建、增建及改建符合	
					一定條件之建築物,應於該建築物	
					屋頂設置太陽光電發電設備。目前	
					部分縣市對於再生能源亦定有相	
					關規定。	

14 -T	留言者/單	وقر مد څلا ولاء	******	130 عادا جداجہ		辨理單位窗口資訊
編碼	位	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	(填寫人員單位、聯絡電話)
		15.3 有關建研所的 KPI 部	(1) 盾 關鍵 獸 畋 已 添	經濟部	經濟部:	經濟部能源局/
		分,只看到每年綠建築	盖	(三角 可	配合節能戰略計畫規劃之「家電設備	陳鵬文
		700 件的量化目標,建議	<u>int.</u>		高效化,措施,已於112年由經濟部	/02-27757788
		换一個面向來定義,例			專案推動全國性「住宅家電汰舊換新	702-27737788
		如綠建築標章覆蓋率,			節能補助」,結合地方政府深入社區	
		或是用其他的數據。另			鼓勵民眾汰換,各縣市民眾有需求皆	
		有關能源局的 KPI 部			可提出申請,每台舊冷氣、冰箱汰換	
		分,從早期的縣市節電			為一級能效新機皆補助新臺幣 3,000	
		計畫,鼓勵民眾汰換家			元,預計可補助 64 萬台,若再搭配	
		電,該專案非常的受歡			財政部減徵退還貨物稅措施,民眾實	
		迎,現在這個專案經費			行家電汰舊最高可獲得 5,000 元的政	
		限縮,民眾半夜12點拿			府節能補貼。透過上述經濟誘因,期	
		椅子去排隊,這個績效			能持續帶動全民響應家電汰舊,改變	
		是讓民眾有感,就應該			既有用電習慣,共同推升國內住宅部	
		讓它持續往前。			門能源效率。	
			(1)原關鍵戰略已涵	內政部建築		內政部建築研究所/
			盖	研究所	有關本部建築研究所量化目標部	
			W.	71 74771	分,2030年原以每年700件綠建築為	/02-89127890#272
					目標,考量淨零建築 2030 年目標為	702-07127070#272
					公有新建建築達能效1級或近零碳,	
					爱改以該目標作為 2030 年目標。	
		15.4 有關明年建築能效評	(1) 后期缺败口证	內政部建築	有關建築能效評估之建築類別實施	內政部建築研究所/
		估,先做辦公跟服務	蓋	研究所	順序,係考量以建築佔比較高,整體	陳麒任
		類,後年才做公共、商			耗能量較大之類別優先推動,故規劃	/02-89127890#281

編碼	留言者/單	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電
	位		,6,5,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			話)
		業跟文教類,依量體應該要顛倒過來,耗能大的應該先做,比較沒有的往後做,以上是 KPI的調整建議。 16.1 內政部可以節能減碳的部分,遠高於簡報第 15		內政部營建署	以辦公及服務類建築先行推動。 內政部營建署: 為加強建築物節約能源效率,本部已	內政部營建署/ 鄭如庭
16	淡江大學 廖惠珠教授	頁建築外殼及空調用電 占比的 20%。		1	於108年修正建築技術規則相關條文 及設計技術規範,並於110年1月1 日實施,新建建築物於一定範圍內均 應依上開規定檢討。後續為加強推動 新建建築物節約能源效率,本部刻正 委託研究建築能效法制化及檢討相 關法規,將進一步提升建築能源效 率。	
10	今心 体教授 (書面意見)	16.2 依照簡報第 15 頁資料, 目前住宅用電占比,其 中照明 30%、家電 50%,這是因為既有建築 的設計既不通風也未善 用日照。	(4)納入未來施政參考	內政部營建署	內政部營建署: 為鼓勵自然通風設計,查本部 108 年 修正之建築物節約能源設計技術規 範,已將自然通風設計導入 Req 與 EVNLOAD 指標的優惠計算納入修 正內容之一。	
			(1)原關鍵戰略已涵蓋	內政部建築 研究所	內政部建築研究所 有關自然通風及善用日照部分,本部 建築研究所出版綠建築評估手冊,在	

編碼	留言者/單	建議內容	意見流向	主辦機關	回應說明	辦理單位窗口資訊 (填寫人員單位、聯絡電
	175					話)
					室內環境指標中針對通風換氣及光	
					環境進行評估,以鼓勵居室空間能引	
					入足夠之新鮮空氣,並能自然開窗採	
					光,可降低空調與照明之耗能。。	
		16.3 正確的日照是善用其光	(4)納入未來施政參	內政部營建	感謝您寶貴的意見。	內政部營建署/
		線以減少照明需求。另	考	署		鄭如庭
		外,於冬天取其暖和的				/02-87712345#2703
		暖氣,夏天再正確遮陽				
		以降低冷氣空調的需				
		求。				
		16.4 國際建築都越來越講究	(1)原關鍵戰略已涵	內政部建築	為鼓勵有效善用自然光及自然能	內政部建築研究所/
		善用自然光與自然能	蓋	研究所	源,本部建築研究所出版綠建築評估	王家瑩
		源,建研所若可規劃推			手冊,在室內環境指標中針對通風換	/02-89127890#277
		廣的更好,照明與家電			氣及光環境進行評估,以鼓勵居室空	
		的用電占比將大幅下			間能引入足夠之新鮮空氣,並能自然	
		降,而可以大大增加節			開窗採光,可降低空調與照明之耗	
		能減碳的效果。			能。同時針對再生能源訂有優惠計分	
					之規定,鼓勵建築設計納入再生能	
					源,以提升節能減碳成效。	
		16.5 若更進一步規劃綠色廊	(4)納入未來施政參	內政部營建	直轄市、縣(市)政府刻針對轄內之	內政部營建署/
		道,讓各式建物依序排	考	署	鄉(鎮、市、區)分階段辦理鄉村地	薛博孺
		列,則綠廊所帶來源源			區整體規劃作業 ,針對鄉村集居地	/02-87712956
		不斷的涼風,更可大大			區,因應不同地區特性,未來得評估	
		降低夏天的冷氣需求。			將綠色廊道納入規劃考量。	