

之前的水準。

五、觀諸國際經濟走勢，日本第一季經濟年成長率優於歐美，為百分之二點四，是去年第四季走出衰退之後連續兩季正成長，也比預期值高出零點四個百分點。歐美方面，歐元區第一季經濟成長率為百分之一點六，歐洲央行總裁德拉吉甚至認為今年比過去七年還樂觀。美國第一季經濟表現雖然放慢到百分之零點二，但一般認為到年底前都可樂觀以對，甚至可能調升利率。總體而言，歐美、日本都有讓人期待的空間。

六、但中國大陸第一季經濟成長率僅百分之七，創下六年來新低。儘管大陸國務院總理李克強認為今年仍可達成百分之七的預設目標，但花旗銀行觀察「李克強指數」（耗電量、鐵路貨運量和貸款發放量）變動情形，推估第一季應不到百分之六。從此一推估延伸，今年大陸全年經濟成長率恐難「保七」。這種潛在風險對台灣的影響不容小覷。

七、綜觀國際經濟形勢，第一季日本和歐元區曙光已現，但美國與大陸這兩個足以左右全球風向的經濟體卻顯黯淡。經濟研究機構「環球透視」預測，今年全球經濟成長率已由年初的百分之三調降至百分之二點七。這種形勢也投射在台灣出口表現，四月份出口減幅高達百分之十一點七，全年出口恐將創下近六年來最大衰退幅度。

(八) 本院許委員淑華，近日氣溫屢創新高。由於天氣炎熱、缺水以及電廠歲修，經濟部能源局及台電多次示警，未來可能隨時有限電、限水危機。舉凡燃煤、石油、天然氣、核能、水力、風力及太陽能等能源，政府都應會從其優缺點考量，不會輕言放棄任一選項，並會盡力做好適當組合，達成「Optimal Energy Mix（優化能源結構）」目的。因此要求現階段我國在推動永續能源政策時，應朝提升有限資源的使用「效率」，開發對環境友善的「潔淨」能源，以及確保持續供應「穩定」的能源，達到能源、環保與經濟三贏的目標，應是有效肆應未來能源供應的嚴峻挑戰，以及滿足經濟民生的實際需求的可行方向，特向行政院提出質詢。

說明：

一、隨著時序漸入盛夏，近日氣溫屢創新高。由於天氣炎熱、缺水以及電廠歲修，經濟部能源局及台電多次示警，未來可能隨時有限電、限水危機。台電是以實際狀況，告訴民眾用電確實是愈來愈緊張，並不是危言聳聽；國人必須面對的事實是，隨著全球暖化，天氣會愈來愈熱，用電量也會愈來愈高。若國家能源政策及民眾用電習慣不變，我國遲早要面臨缺電危機，惟有盡早思考並提出解決方案，方能降低未來面對的風險。

二、眾所周知，我國缺乏自有能源，加上民眾對環境品質的要求不斷提高，以及國際間近年來

要求減碳的趨勢與壓力，在供電選擇受到局限的壓力下，根據經濟部的報告指出，目前我國電力系統的發電配比，燃煤發電占 38.4%，基載電力已明顯不足，短、中期火力電廠增建困難。加以核一至核三廠將陸續屆齡，若依既定時程除役，臺灣整體電力備用容量將大幅下降。推估最快明年，最慢 107 年，缺電很快就會成為常態性的風險。

三、另外，臺灣本島受限於島嶼形態，電網獨立無法購自鄰國，98%的能源又依賴進口，極易受國際能源市場變化影響。尤其，能源政策影響許多層面，例如產業界若缺電，勢必重挫產業生產及出口、工商企業界將導致經營成本飆高、一般民眾的生活需要與電息息相關，若走到分區供電或限電，一定會造成步調大亂，影響生活品質。

四、我們必須參考世界主要發達國家，重視新能源技術的研發和應用能量。如歐盟於 2010 年 3 月發布了《歐盟 2020 年戰略—為實現靈巧增長、可持續增長和包容性增長的戰略》，提出發展智能、現代化和全面互聯的運輸和能源基礎設施等措施，建立資源效率更高、更加綠色、競爭力更強經濟的目標。因此，諸如風能、太陽能、水電、生物能、地熱能和海洋資源等再生能源，以及加速如國家中山科學研究院的綠能，包括微渦輪分散式能源供應系統、儲能系統及汰役鋰電池應用、儲氫材料技術及整合式燃料電池等創新科技研發運用，都是供給穩定開源、減少對化石能源依賴的重要途徑。

五、其次，我國在《104 年國家發展計畫》明列深化節能減碳的政策主軸，正是對全球化治理，以及能源需求有效節流與環境低碳永續，最負責的作為。事實上，近年來我國推動「全民節電行動」成效頗佳，去年節約能源獲獎單位節能效益高達 4.2 萬公秉油當量，相當於每年可節省 4.2 億元的能源成本、減少 9.7 萬公噸的二氧化碳排放量。說得更直接，就是只要達成全國節電 2%目標，就是 19 億度電，相當於核一廠一部機組發電效能。

六、除了政府在能源政策層面施政外，最實際有效的還是要回歸民眾的認知和配合節能作為。但令人憂心的是，在一項能源認知調查時，發現國人對臺灣面臨國內外能源情勢嚴峻，普遍認知程度不足。因此，現階段經濟部以「未來電力哪裡來？」議題，開放網路公開討論，讓不同立場的人可以理性、聚焦、充分交換意見，相信這是展現政府施政公開化、透明化，進而有利於凝聚國內能源政策共識的必要方式。

(九) 本院許委員淑華，針對瑞士洛桑管理學院 (IMD) 公布 2015 年「IMD 世界競爭力報告」。據了解，在 61 個受評國家中，台灣排名由去年 13 名提前到第 11 名，但在基礎建設項目則自去年的第 17，再次下滑一名，因攸關「技術建設」、智財權等部分，要求政府應注意並提出對策。爰此，特向行政院提出質詢。

說明：

一、台灣的全球競爭力排名回升！瑞士洛桑管理學院 (IMD) 公布 2015 年「IMD 世界競爭力報告」。據了解，在 61 個受評國家中，台灣排名由去年 13 名提前到第 11 名，在亞太區當中