

勞動需求。

(二〇三) 本院魏委員明谷，近日接獲民眾陳情其車輛自裝設電子標籤 (e-Tag) 後，開車後常頭痛，而且眼睛易痠痛疲倦，尤其在長時間塞車駕駛後情況更嚴重。由於電磁波已是世界衛生組織所認定的「可能致癌物」，為免所有駕駛人受害，本席要求交通部及 NCC 重新偵測所有 e-Tag 裝設作業，並於測試後公開向社會大眾說明，以解決民眾對於電磁波之疑慮，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、根據 2011 年世界衛生組織公布資料，微波電磁波為 2B 可能致癌物，其他未確認危害還包括頭痛、焦慮、疲倦等，世界衛生組織也提醒民眾應減少暴露。目前環保署的環境建議值已將修正為「短時間暴露限制值」，其非安全值，也非長時間暴露限制值，環保署應盡速訂定長期暴露限制值。
- 二、台灣電磁輻射公害防治協會常務理事吳麗慧表示：小孩、老人坐入裝有電子標籤 (e-Tag) 的車子，塞車時，安裝電子標籤 (e-Tag) 的駕駛人暴露電磁波的時間會加長。目前電子標籤 (e-Tag) 的頻率除與高速公路收費站讀取器 (922.75MHz 及 924.25MHz) 的頻率通訊，也會與其他手機基地台通訊，政府應重新測試電子標籤 (e-Tag) 之電磁波是否對人體有危害。

(二〇四) 本院魏委員明谷，針對台電公司總經理李漢申及經濟部國營會執行長劉明忠，於 2012 年 5 月 31 日立法院經濟委員會召開「反對彰林變電所商轉彰投高壓電塔輸電」公聽會中，提出不實資料涉嫌偽造文書，誤導彰化電力負載飽和，要求台電停止商轉一彰林變電所及彰投高壓電塔輸電，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、馬英九總統已在 100 年 4 月 23 日宣布停建國光石化，已無用電之需；國科會主委朱敬一於 101 年 3 月 12 日在立法院指出，光電產業前景不明，友達光電公司已經停止中科二林園區之設廠計畫，而其它廠商進駐意願低落。國科會已經提出中科四期轉型計畫，朝低耗能、低耗水、低污染的產業為主，顯見該園區並無用電之迫切性。
- 二、依台電網站公布資料顯示，彰化縣目前供電負載率約六成多，並沒有負載率過高不足情形

，顯示彰化並不缺電。再者，根據台電公司 100 年底及 101 年初資料，彰化目前台電公告 11 所 D/S 變電所負載量僅約 47%，如果包括其他未公告 D/S，依推估彰化 D/S 總負載率大約 38.5%，此外 S/S 變電所負載量僅約 61%，彰化還有四成以上變電容量（MVA）閒置，彰化並不缺電，如下列附表。

表一、彰化 E/S、P/S 變電所負載情形

變電所名	供 電 地 區	主變裝置 容量（ MVA）	主變可靠 容量（ MVA）	前一年主 變最大負 載（MVA）	負載率 （%）
全興 E/S	彰化縣伸港鄉 彰化縣：全興工業區（伸港	1500	1000	828.2	0.55
彰濱 E/S	彰化縣線西鄉 彰化縣：彰濱工業區（線西	1000	500	945	0.95
彰化 P/S	彰化縣彰化市、秀水、芳苑、埔鹽、鹿港、二林、溪湖、花壇	800	600	735.7	0.92

資料來源：台電公司

表二、彰化 D/S 變電所負載情形

變 電 所 名	供 電 地 區	主變裝置容 量（MVA）	主變可靠容 量（MVA）	前一年主變 最大負載 （MVA）	負載率 （%）
全興 D/S	—	180	120	—	—
彰濱 D/S	—	180	120	—	—
彰化 D/S	—	120	60	—	—
彰新 D/S	彰化市新興里 彰化縣：彰化市	180	120	90.6	0.50
員東 D/S	彰化縣員林鎮 彰化縣：員林、大村	120	60	65.9	0.55
田中 D/S	彰化縣田中鎮 彰化縣：田中鎮	120	60	63.4	0.53
大霞 D/S	彰化縣和美鎮 彰化縣：和美、溝墘	120	60	54.5	0.45

鹿東 D/S	彰化縣鹿港鎮 彰化縣 ：彰濱工業區（鹿港	180	120	81.1	0.45
福興 D/S	彰化縣福興鄉 彰化縣 ：福興區	120	60	62.9	0.52
草港 D/S	彰化縣鹿港鎮 彰化縣 ：鹿港區	120	60	52.6	0.44
漢寶 D/S	彰化縣芳苑鄉 彰化縣 ：漢寶、芳苑	120	60	53.6	0.45
線西 D/S	彰化縣線西鄉	120	60	72.6	0.61
鹿西 D/S	彰化縣鹿港鎮 彰化縣 ：鹿港鎮	120	60	38.1	0.32
員林 D/S	台中彰化縣員林鎮 彰 化縣：員林鎮	180	120	69.5	0.39
11 所 D/S 合 計		1500		704.8	0.47

註一：總負載率的計算僅包括有公佈資料的 11 所 D/S，不包括附屬於全興 E/S、彰濱 E/S、及彰化 P/S 內的三所 D/S。如果包括這三所 D/S 及其他未公告 D/S，依推估彰化縣 D/S 總負載率大約 38.5%。

資料來源：台電公司、自救會

表三、彰化 S/S 變電所負載情形

變電所名	供 電 地 區	主變裝置 容量（ MVA）	主變可靠 容量（ MVA）	前一年主 變最大負 載（MVA）	負載率 （%）	備 註
社頭 S/S	彰化縣社頭鄉社頭鄉、 永靖鄉、埔心鄉、田中 鎮、田尾鄉	100	75	59.6	0.596	
草湖 S/S	彰化縣芳苑鄉、埔鹽鄉 、二林鎮、福興鄉	50	25	29.1	0.582	
溝墘 S/S	彰化縣鹿港鎮、和美鎮 、秀水鄉、彰化市、線 西鄉、福興鄉	75	50	40.8	0.544	
伸港 S/S	彰化縣伸港鄉、線西鄉	75	50	31.2	0.416	

二水 S/S	彰化縣田中鎮二水鄉、 田中鎮、北斗鎮、溪州 鄉	75	50	31.3	0.42	
北斗 S/S	彰化縣北斗鎮、溪州鄉 、溪湖鎮、埤頭鄉、田 尾鄉、永靖鄉、田中鎮	75	50	56.4	0.75	
芳苑 S/S	彰化縣芳苑鄉、二林鎮 、大城鄉	75	50	48.2	0.64	
埔鹽 S/S	彰化縣埔鹽鄉、福興鄉 、溪湖鎮	75	50	35.3	0.47	
溪湖 S/S	彰化縣溪湖鎮、埔鹽鄉 、埔心鄉、埤頭鄉、田 尾鄉	50	25	50.9	1.018	增設移變 20MVA* 1 因應
二林 S/S	彰化縣二林鎮、大城鄉 、芳苑鄉、竹塘鄉、埤 頭鄉	50	25	40.8	0.82	
溪州 S/S	彰化縣溪州鄉、埤頭鄉 、竹塘鄉	100	75	55.9	0.56	
彰西 S/S	彰化縣彰化市、和美鎮 、秀水鄉	75	50	44.8	0.60	
和美 S/S	彰化縣和美鎮伸港鄉、 線西鄉、鹿港鎮	75	50	27.3	0.36	
彰南 S/S	彰化縣彰化市、花壇鄉	75	50	53.3	0.71	
員南 S/S	彰化縣員林鎮、永靖鄉 、埔心鄉	50	25	47.4	0.948	增設移變 20MVA* 1 因應
大竹 S/S	彰化縣彰化市、芬園鄉	62	38	44.4	0.72	
大村 S/S	彰化縣大村鄉、花壇鄉	75	50	45.5	0.61	
福工 S/S	彰化縣福興鄉、埔鹽鄉 、秀水鄉、大村鄉、溪 湖鎮、埔心鄉	75	50	51.1	0.68	
彰東 S/S	彰化縣彰化市	75	50	38.7	0.52	

鹿港 S/S	彰化縣鹿港鎮、福興鄉、埔鹽鄉	75	50	44.1	0.59	
合計		1437		876.1	0.61	

資料來源：台電公司

三、台電公司不應該再持續浪費公帑，興建毫無效益之超高壓電塔與變電所，行政院立即責成經濟部，飭令台電公司之「南投－彰林」345KV 超高壓輸電線不得通電商轉。

(二〇五) 本院陳委員唐山，為中國國台辦評論台灣教科書問題，顯已侵犯台灣教育政策，建請政府應即駁斥中國政府之不當言論，並持續落實本土化教育，俾維護學生接受正確史地教育之權益，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、針對台灣教科書日漸「去台灣化」的現象，中國國台辦召開記者會，直指民進黨執政時期的教科書有台獨色彩，希望馬政府撥亂反正，回到正軌。中國官方的發言，顯已嚴重干涉台灣內政，惟政府卻毫無回應，令人遺憾！
- 二、2008 年政黨輪替以來，教育部仰承馬總統的上意，處心積慮執行去台灣化的教育政策，先是強行通過中華文化基本教材，迫使某位課綱委員憤而退出，高中課程更縮減台灣史的比重，現在又將採納非專業人士的意見，主張教科書中提到「台灣」之處應以「中華民國」取代，種種事證顯示，政府扭曲教育內容的心態昭然若揭。
- 三、平心而論，推行八年的「本土化教育」，與其說是「台灣化」，不如說是「事實化」，因為教育內容只是讓學生認識台灣原貌而已，並未加油添醋。反觀早期政府全面推動中國化教育，強行灌輸錯謬的歷史觀，例如戰前台灣史一律以民國紀元，導致學生誤認台灣亦曾經歷民國初年，殊不知在戊戌變法、八國聯軍、孫文革命、北伐、中原大戰等中國近代史的遞嬗過程中，台灣其實處於明治、大正與昭和年間；況且，縱然歷經不同國家統治，「台灣」之名早已存在，任何政府若然想透過教育抹除世代沿襲的稱謂，根本徒勞無功。
- 四、放眼各國，史地教育必然是從自身所處的環境出發，再循序漸進擴展而出，絕無主客易位的謬理；任何國家更不宜大放厥詞，恣意干預他國的教育內容，爰要求：
  - (一) 陸委會應立刻駁斥國台辦侵犯台灣內政的不當言論，要求中國政府尊重台灣的教育政策及教育內容。
  - (二) 教育部應持續落實本土化教育，並慎思過去大中國教育對學生造成的危害，不應走回抽離台灣主體性的老路。

(二〇六) 本院陳委員唐山，為海軍光六快艇測試筆電遺失乙事，突顯