

礙交通環境並推廣無障礙旅遊，爰提案建請交通部針對上述問題，一個月內提出改善方案與具體期程。

提案人：	楊玉欣	李貴敏	陳碧涵	陳鎮湘	丁守中
連署人：	江惠貞	王育敏	徐少萍	田秋堇	羅明才
	簡東明	呂玉玲	李桐豪	林佳龍	潘維剛
	陳淑慧	吳育昇	紀國棟	馬文君	蔣乃辛
	林郁方	吳育仁	蔡正元	詹凱臣	廖正井
	曾巨威	張嘉郡			

主席：本案作如下決定：「函請行政院研處。」請問院會，有無異議？（無）無異議，通過。

進行第十七案，請提案人盧委員嘉辰說明提案旨趣。

盧委員嘉辰：（17 時 17 分）主席、各位同仁。本席與林委員明濤、楊委員玉欣、徐委員欣瑩、李委員貴敏、王委員惠美、盧委員秀燕等 28 人，有鑑於戶外或室內兒童遊樂器材常因疏於管理或安全措施不足，造成兒童意外受傷。政府雖訂有相關標準，卻沒有積極作為或明顯標示可讓家長識別，故政府應依照相關管理辦法制定「遊樂器材安全標章」以資辨認，並達到提醒之用。是否有當？敬請公決。

第十七案：

本院委員盧嘉辰、林明濤、楊玉欣、徐欣瑩、李貴敏、王惠美、盧秀燕等 28 人，有鑑於戶外或室內兒童遊樂器材常因疏於管理或安全措施不足，造成兒童意外受傷。政府雖訂有相關標準，卻沒有積極作為或明顯標示可讓家長識別，故政府應依照相關管理辦法制定「遊樂器材安全標章」以資辨認，並達到提醒之用。是否有當，請公決案。

說明：

一、今年三月消基會委託調查雙北市共 33 處鄰里公園設施，全數都不合格，並可能造成孩童不慎高處墜落、刺傷、夾傷、擦傷等傷害；其中更有 7 成 9 遊樂設施隱藏孩童頭顱卡住的危險。

二、孩童常因遊樂設施不安全，傳出許多意外受傷案件，如，金屬製溜滑梯，會在高溫的夏天燙傷孩子；走步機因為沒人管理，小朋友一踩上去便失去重心摔倒等等。

三、餐廳或速食店的遊樂器材也有危險。曾有小孩撞到速食店的溜滑梯出口後，當場鮮血直流，送醫後縫了三針。

四、諸如此類案件屢見不鮮，顯見政府應比照安全玩具，制定遊樂器材的安全標章，讓家長可清楚識別遊具安全與否，亦能達到提醒、注意的效果。

提案人：	盧嘉辰	林明濤	楊玉欣	徐欣瑩	李貴敏
	王惠美	盧秀燕			
連署人：	張嘉郡	陳碧涵	王育敏	孔文吉	邱文彥
	吳育仁	蔣乃辛	詹凱臣	陳鎮湘	廖正井
	蔡錦隆	羅明才	呂學樟	徐少萍	鄭天財

蘇清泉 馬文君 江啟臣 紀國棟 陳淑慧
陳根德

主席：本案作如下決定：「函請行政院研處。」請問院會，有無異議？（無）無異議，通過。

進行第十八案，請提案人吳委員育昇說明提案旨趣。

吳委員育昇：（17 時 18 分）主席、各位同仁。本席與陳委員碧涵等 17 人，有鑑於我國為推廣太陽能發電，推出「陽光屋頂百萬座計畫」規劃於 2030 年推廣太陽光電發電系統設置容量達到 6,200MW，以積極推動太陽光電發電系統。然因為許多因素，太陽光電發電系統（光伏發電），目前仍然無法順利成為我國基載電力。對此，部分國家同步開發導入「聚光太陽能熱發電」系統（CSP），發展比較迅速國家有西班牙、美國、德國、義大利等，CSP 主要是利用大規模陣列拋物或碟形鏡面收集太陽熱能，通過換熱裝置提供蒸汽，結合傳統汽輪發電機工藝，達到發電的目的。因此，我們認為政府為因應台灣未來電力規劃，將舉行第四次全國能源會議，建請經濟部能源局將「聚光太陽能熱發電」系統（CSP）在我國推動的展望，納入全國能源會議再生能源項目討論之中。是否有當？敬請公決。

第十八案：

本院委員吳育昇、陳碧涵等 17 人，有鑑於我國為推廣太陽能發電，推出「陽光屋頂百萬座計畫」規劃於 2030 年推廣太陽光電發電系統設置容量達到 6,200MW，以積極推動太陽光電發電系統。然因為許多因素，太陽光電發電系統（光伏發電），目前仍然無法順利成為我國基載電力。對此，部分國家同步開發導入「聚光太陽能熱發電」系統（CSP），發展比較迅速國家有西班牙、美國、德國、義大利等，CSP 主要是利用大規模陣列拋物或碟形鏡面收集太陽熱能，通過換熱裝置提供蒸汽，結合傳統汽輪發電機工藝，達到發電的目的，透過儲熱設備的應用，也能夠繼續在夜間供電，十分有潛力成為基載電力。政府為因應台灣未來電力規劃，將舉行第四次全國能源會議，建請經濟部能源局將「聚光太陽能熱發電」系統（CSP）在我國推動的展望，納入全國能源會議再生能源項目討論之中。是否有當，請公決案。

說明：

一、傳統電廠可 24 小時供電，每小時都可穩定供給一定電量，至於太陽光電（光伏發電）須在不下雨、無雲、非夜間、陽光強度夠才能供電，太陽光電可以在夏季用電高峰時供電，但其他季節時段對基載發電助益有限，如欲穩定供電，有待未來開發大型儲能技術。臺灣平均每天可用於太陽能滿載發電的時間約為 3~4 小時，惟平均設備年利用率偏低，無法替代可 24 小時發電的傳統電廠。

二、聚光太陽能熱發電（或稱聚焦型太陽能熱發電，Concentrated solar power，縮寫：CSP）是一個集熱式的太陽能發電廠的發電系統。它使用反射鏡或透鏡，利用光學原理將大面積的陽光匯聚到一個相對細小的集光區中，令太陽能集中，在發電機上的集光區受太陽光照射而溫度上升，由光熱轉換原理令太陽能換化為熱能，熱能通過熱機（通常是蒸汽渦輪發動機）做功驅動發電機，從而產生的電力。

三、103 年 1 月國家中山科學研究院發表了「聚熱式太陽能發電系統與應用」，『認為塔式聚