

技多元溝通預防醫療糾紛，減少醫療資源浪費，達到提升醫療品質之目的。

（四十二）本院黃委員昭順，針對日前「土壤液化潛勢區」的資料一公布，果然立即引發民眾的強烈關心，網路查詢塞到爆，特請有關注意國人對居住議題重房價、輕安全的特質。以台灣房屋市場的積習和退化的建築管理政策，本席認為更應重視的問題是在資訊的不對等；建商當然知道自己建造的房屋是蓋在什麼樣的地基上，但購屋者卻完全不清楚地底下的虛實，如果房屋經過層層轉售，政府未做好把關，建商又唯利是圖，那消費者的權益自然就會一再地被削減。從這個角度看，透明的資訊固然揭露了一些不愉快的真相，卻是必要之惡，至少，民眾取得了掌握資訊的主動位置，不必再被建商蒙在鼓裡。及早得悉自己住屋和環境的安危，以便採取因應對策，或加強鞏固、或提早改建，皆可確保居住安全。土壤液化並沒有那麼可怕，無良建商的偷工減料才可怕！這次公布土壤液化潛勢區後，政府予人民放心的配套作為才更為要緊，在既有建築物方面，應委託專業技師公會提供篩選判定服務，至於新建築則應加強土壤液化潛能評估、強化基礎結構設計，審查監督機制也要從嚴，絕不容許再有馬虎或放水，讓國人能真正心安，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、經濟部中央地質調查所本(3)月 14 日公開「土壤液化潛勢查詢系統」，讓民眾更了解自家居住安全狀況，進一步決定是否需補強建物結構。雖然立意良善，不過，目前政府公布的土壤液化潛勢區範圍並不精確，應該善用民間資源，讓土壤液化潛勢區分布更精準，也可免去不必要的恐慌。此外同時也應搭配老屋健檢方案，一般低樓層的老公寓、透天，很少採筏式基礎或是版基礎，安全強度較低，假如位在土壤液化中高潛勢區，雖無立即危險，強震來臨時，便會導致土壤液化、地基支撐力降低，此時建築物若未做抗液化設計，就容易下陷、傾斜或倒塌；因此優先讓土壤液化高潛勢區的老屋健檢，盡快做出補強方案有其必要性！
- 二、「土壤液化潛勢區」的資料一公布，立即引發民眾的強烈反應。最多人擔心的，是座落於土壤液化區的房屋會因此價格下跌；其次，是擔心位在紅區的房子住下去會有危險；再其次，才是擔心高潛勢區的公共建築如機場、車站、捷運會不會潛藏危機。這些反應，恰恰

反映了台灣房屋市場的積習和退化的建築管理政策，人們對於「房價」的耽溺，往往大過對『安全』的講究。

- 三、「房價與安全孰重」，其實是一個不道德的問題。不安全的房屋，基本上沒有使用的資格，豈可拿來販售？但對消費者言；更大的問題則出在資訊的不對等：建商深知自己建造的房屋是蓋在什麼樣的地基上，但購屋者看到的只是既成的梁柱和裝潢，完全不清楚地底下的虛實。如果房屋經過層層轉售，消費者的權益就只會一再衰減。如果政府未做好把關，而建商又唯利是圖，做完一案就倒閉脫責；如此一來，倒楣的就是一般民眾。
- 四、土壤液化潛勢區的公布可以提醒民眾加強防範，土壤液化可以用工程技術克服，例如：新建房子應將基樁打得更深，而且要穿過液化潛勢區，或灌漿、加強一樓地板結構來防範。爰此本席建議；政府應全面檢討及修訂現行建築規範的不足，像依照目前法規，五層樓以上建築才需鑽探，其實未來應該要求，在高土壤液化潛勢區的新建房子都要鑽探。
- 五、從居住安全的角度來看，土壤液化潛勢區位資料能向一般民眾開放，仍然是功大於過。透明的資訊固然揭露了一些不愉快的真相，卻是必要之惡，至少，民眾取得了掌握資訊的主動位置，不必再被建商蒙在鼓裡。此外，民眾也對土壤液化的成因和解決有了更進一步的理解，知道這並非不治之症，可以透過不同方式鞏固加強。土壤液化區潛勢圖的公布，也許要更久才看得到成效，但從安全及人道觀點看，這都是晚做不如早做的事；人命不能拿來作為賭注，房價更不能拿來當成藉口。如何紓解這些民眾的憂慮，確保他們的安全，政府當然責無旁貸。

（四十三）本院黃委員昭順，針對「物聯網」世紀的來臨已是必然，但請問政府；面對即臨的科技產業變革，是否已足以因應與掌握？物聯網簡單的說，就是把所有物品通過射頻識別等信息感測設備與網路連接起來，實現智慧化的識別和管理。其實不少企業已經透過物聯網的概念與方式作各種生產或存貨管理，但本席相信；對大部分民眾而言，這仍是陌生又遙不可及的生活方式。對下一波浪潮的物聯網世紀，全球科技業者幾乎都正磨刀霍霍不僅科技企業重視、提早展開布局，各國政府也非常重視物聯網時代的來臨。美國總統歐巴馬就大力呼應 IBM 提出、代表物聯網世紀的「智慧地球」觀念。對岸政府數年前亦提出「感知中國」目標，並把物聯網列入「國家五大新興戰略性產業」之中。在全球很快就要進入物聯網世紀時，國內科技界一直以來長於硬體製造、短於軟體開發，雖然習於當一個「追隨者」，卻拙於引領潮流、帶動創新

，因此在「物聯網應用」這塊領域中，台灣應該好好盤點我們的競爭優勢與不足。物聯網世紀已不是個縹緲難期、不知何時成為現實的時代，而是已發生且進行中的事；業界形容物聯網將是未來 5 到 10 年內，成長最快速的產業，對照我國目前的情況而言，政府與業界還需要做更多的投入，否則極可能將被拋棄在物聯網世紀之外，特向行政院提出質詢。

說明：

- 一、不知從何時開始，每個產業、每個企業、每個人都在講物聯網（IoT）。根據市調單位 IDC 預估，2020 年亞太區物聯網商機將達到 5,830 億美元；甚至，有國際企業樂觀預估，2020 年全球物聯網將創造 8 至 10 兆美元商機。放眼全世界，都在發掘物聯網的創新應用與龐大商機。然而，對於以資訊產業起家的台灣及台灣企業，物聯網帶來機會，也帶來嚴峻挑戰。
- 二、在物聯網時代下，從感測器到後台雲端、大數據分析，這整個供應鏈，都是台灣的機會；但台灣不能「自我感覺良好」，台灣要迎向物聯網商機是有一些基礎，但仍有很大缺陷。首先，台灣很多企業主用舊腦袋賺了二、三十年，現在要他應用物聯網來賺錢是有困難的，企業主腦袋的觀念沒有到位；此外，台灣企業絕大多數是中小企業，資訊應用能力很差，更不願意投資資訊科技、不願買電腦，要它運用物聯網更是件不容易的事。
- 三、物聯網已是擋不住的趨勢，它建立了一個截然不同的經濟生態與思維，物聯網連接人、事、物的應用趨勢，對於企業的衝擊將更深更廣。產業上游到終端市場之間各環節充斥著大量的資訊，湧入企業。企業若要從中直接獲得寶貴、有價值的資訊，必須加速掌握應用物聯網的極大量資訊的能力，包括：是否有能力設立將資料接收並回饋的企業平台、調整出新的營運模式、設計更寬廣的產業生態範圍、釐定分析邏輯內容等，以產生有效決策支援訊息等。再明確的說；物聯網應用使得企業須更換思維，企業主必須快速接納物聯網思維，並且改變既有企業營運策略與資訊策略。
- 四、物聯網的基本架構，是幾乎所有要成為「有智慧」、連上網路的物件，都必須植入晶片，這代表對晶片需求的大爆發。台灣科技產業中，產值最高、基礎與技術最堅實的半導體產業供應鏈，可說必然受惠。以國內半導體擁有的技術、群聚效益，只要能持續發展，必然能在物聯網世紀中爭得一席之地。
- 五、半導體產業雖然可受惠，但真正受惠最大的企業，將會是那些「物聯網新創企業」——也就是說那些提出新的應用方式的企業。這是一個非常廣闊且尚未被完全開發的領域，從企業的工業系統、生產與存貨管理，到大樓的智慧管理、再到家庭的智慧家電、影像監控系統，甚至到用在人體健康監測的生技晶片，公部門把感應器嵌入和裝備到電網、鐵路、橋梁、隧道、公路、建築、供水系統、大壩、油氣管道等各種物體中的管理與監控，其應用範