

106 年 1 月 18 日

內政部營建署新聞

發 言 人：王榮進 副署長

聯絡電話：0988-152-918、02-8771-2354

■新聞稿 1 則 ☐背景資料 份 ☐照片

單位主管：高文婷 組長

■請立即發布 ☐請於 年 月 日發布

聯絡電話：0927-887-841、02-8771-2682

發稿單位：建築管理組

土壤液化防治改善起跑，

內政部核定補助 6 縣市政府示範計畫

105 年初 0206 震災造成臺南局部地區發生土壤液化現象，導致建築物沉陷受損，復因經濟部於 105 年 3 月 14 日公開 7 大都會區之土壤液化潛勢區資訊，土壤液化成為國人關心的民生議題。內政部營建署依「安家固園計畫」於 105 年 11 月底已核定補助臺北市、新北市、臺南市、高雄市、宜蘭縣、屏東縣計 6 縣市政府之土壤液化潛勢地區之防治改善示範計畫，金額計新臺幣 3 億 7,964 萬元，預計進行 1,709 孔補充地質鑽探及 12 處改善示範工程規劃設計作業。

所謂土壤液化是指在強烈地震下，地下水位接近地面的砂土地層造成土壤暫時失去支撐力。經濟部 105 年 3 月及 12 月公開之土壤液化潛勢區資料，是利用經驗公式與統計的方式，評估土壤液化可能發生的機率，只是代表何處較有可能發生液化，並不代表發生地震時真實災情分布情形，且屬於應用國土或區域規劃之初級圖資，住在潛勢區的民眾不用太緊張。為建立更高精度之土壤液化潛勢地圖，行政院核定之安家固園計畫，將補助經濟部已公開土壤液化潛勢區資料之縣市政府，辦理中級土壤液化潛勢地圖製作及地質改善示範工程，以應用於都市防災及都市更新規劃，並作為抗土壤液化工程設計的依據。而地質改善實施完成後，除可降低社區或區域土壤液化之致災風險外，亦可供其他地區參考比照進

行防治改善。

105 年度係補助 3 月份第一波公開土壤液化潛勢區之臺北市、新北市、臺南市、高雄市、宜蘭縣、屏東縣計 6 縣市，至於臺中市、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市計 5 縣市，則納入 106 年度予以補助，以期儘速完整全國之中精度土壤液化潛勢地圖。另為建立民眾正確觀念，營建署已參與並辦理多場宣導說明會及種子教師訓練，並偕同大地工程技師公會於各縣市政府成立諮詢工作站團隊，以駐點方式提供民眾現場諮詢服務。各年度防治改善計畫完成後，也將再次辦理宣導說明會及成果發表。

依照建築法規，建築物在興建前必須進行土壤液化潛勢評估，並納入抗液化設計考量，只要有妥善的基礎設計，土壤液化區可以蓋房子，且可避免土壤液化造成建築物損壞。位於中高土壤液化潛勢區之既有建築物，依據 88 年 12 月 29 日公告修正之建築物耐震設計規範與解說所設計、採用樁基礎之建築物通常不需要太擔心土壤液化的問題。民眾對於自有住宅是不是會受土壤液化的危害，也可以洽詢各直轄市、縣市政府的諮詢工作站，將有大地工程專業技師或建管人員為您解惑。營建署特別強調，過去震災造成房屋倒塌都不是土壤液化造成，而是結構系統不良所致，所以建議民眾儘速向當地直轄市、縣（市）政府申請免費辦理老舊住宅耐震評估。