

高雄市立凱旋醫院

「高雄市立凱旋醫院建築物耐震補強工程」整體計畫

- 一、計畫名稱：高雄市立凱旋醫院建築物耐震補強工程。
- 二、預計期程：116 年 3 月 1 至 117 年 8 月 31 日。
- 三、計畫總經費（千元）：67,972 元整。
- 四、辦理事項：臺灣位處環太平洋地震帶上，屬於地震頻繁發生的地區，有鑑於近年發生多起地震造成多棟建築物傾斜或倒塌造成人命傷亡，引發社會關注潛在災害問題，為降低震災造成之危害，必須透過建築物耐震補強之手段檢加強供公眾使用之建築物耐震能力，方能保障供公眾使用之建築物公共安全。
- 五、問題評估：
 - （一）優勢：本案施作地點為本院現址，無用地取得問題，擁有先天區位優勢。且施作完成可提升建築物結構安全性並延長建築物使用年限，符合現行法規與政策方向，並保障人員生命安全與公共利益。
 - （二）劣勢：因本院建築物已興建完成二十幾年，耐震能力無法符合現行法規規定，若發生較大之地震恐造成建築物之損害，影響公眾使用之安全。

(三)機會：本案耐震補強工程完成後，符合耐震係數相關規

定，將使來院民眾及本院員工能更安心，同步也改善老舊建築之整體結構與使用安全。

(四)威脅：本案工程預計以鋼構為主，考量市場原物料上漲，

未來動工時隨著物價波動，所評估工程經費恐無法符合市場需求及可行性。且施工期程較長，其施工噪音恐對員工及來院民眾造成困擾。

六、選擇方案及替代方案之成本效益分析：高雄市結構工程工業技師公會於 114 年底重新辦理耐震能力詳細評估，其提出補強方案有二案，為避免對本院造成影響，故考量以方案二進行耐震補作業，其規劃為 BRB 消能斜撐補強，所需經費為新臺幣 67,971,455 元整。