

0206 美濃地震屆滿 2 周年，從地震建築物毀損，舉辦公共設施災後復建工程執行暨技術講習會，檢討學習精進

105 年 0206 美濃地震對本市轄內建築公共設施造成重大毀損，災後復建工程核定 177 案（6 億 5,788 萬 3 千元），其中有 138 件為學校及區公所建物，復建經費達 5 億 7,316 萬 1 千元，建築毀損比例相當高，0206 美濃地震屆滿 2 周年，為精進本府相關業務機關、各區公所及各級學校業務相關人員對建築工程專業知識所需規劃設計、審查等能力，於 107 年 4 月 19 日（星期四）、4 月 20 日（星期五）假新南國小，由災害防救辦公室主政辦理 107 年度「公共設施災後復建工程執行暨技術」講習會，邀請成功大學土木系李德河教授、雲林科技大學營建工程系文一智教授、紘業水土保持技師事務所梁宥崧技師、開元國小李添旺校長、營建署建築工程組建二隊陳耿裕隊長、本府工務局建築管理科簡莉莎科長、新化區公所藍榮為課長講授及經驗分享，2 場次計有 400 人參加。

本府災害防救辦公室執行秘書侯俊彥參議於講習會開幕致詞時指出，目前本府 0206 災後復建工程已全數完成發包（最後一件工程是七股區建功國民小學災害復建工程案於 107 年 3 月 23 日決標），已完工 136 件，完工率 96.45%。同時教育局也爭取教育部「公立國中小校舍耐震能力及設施設備改善計畫（106-108 年度）」補助款 3 年 30 億元，辦理老舊校舍拆除重建工程計 28 校 43 棟，約 19 億 9,183 萬元，補強工程計 100 校 159 棟，約 9 億 9,544 萬元。地震過後另一項災後復原工程就是建置土壤液化區精密圖資，本項工程正由工務局進入第二階段持續辦理中。侯參議致詞後特別邀請參加講習會是校長身份者請至台上合照，著時嚇了一跳，因為有接近 40 位校長報名參加，顯見各級學校對於災後校園重建工程的重視。

0206 美濃地震後，專家學者對地震發生成因有諸多研究，本次邀請李德河教授主講美濃地震臺南震災區之大地環境特性，其就軟地盤位置建議建築物高度要低，雖有土壤液化之虞，但建物下沉並不會

毀損太大，相對如果位處硬地盤，建物則可以較高，共振效應減少。文一智教授是雲林科技大學營建工程系，教育部災後復建學校工程審查委員，對於學校建築審查過非常多的案子，就學校建物震災問題分析及常用補強工法特別強調增設 RC 翼牆、結合擴柱與翼牆、增設剪力牆、複合柱補強、鋼斜撐補強及碳纖維包覆等並進而介紹低衝擊開發(LID)理念。接著由 106 年教育部師鐸獎得主本市開元國小李添旺校長主講，專長於校務經營校園規劃，以過來人的身分說明災害發生時應如何妥善辦理採購，以提供師生一個安全的上課環境。

本次講習會特別函請營建署建築工程組建二隊陳耿裕隊長主講 D1 建築類提報及設計應注意事項，說明合法建物判定方式除領有使用執照外，如係建築法施行之前以興建完成，亦視為合法建築物，而符合補助原則須審查各復建工程提報項目、數量是否合理、工項至少要能判斷單價，並需參考營建物價、公共工程價格資料庫及市場行情，與考量偏遠地區個案特殊需求。其次邀請工務局建築管理科簡莉莎科長講述災後重建建築許可申請注意事項，圖文並茂說明建築規劃設計施工等生命週期，並介紹風災震災火災爆炸災害災區民眾安置或重建簡化行政程序辦法，獲得很多回響。新化區公所藍榮為課長分享 0206 地震新化區那拔里那拔羊林活動中心災害復建工程實務，藍課長熟稔法規，靈活運用移緩濟急作業，那拔里那拔羊林活動中心是 0206 地震第一件災後復原重建工程竣工的建築物。

災後復原重建工作，承辦同仁必須嫻熟相關法令及作業規定，才能按部就班有條不紊執行，如期如質竣工。本次講習會特別邀請工程設計顧問公司人員參加，以整合及提升工程規劃設計水準，災後復建工程在進行中納入減災措施，是相當重要的工作，兼顧竣工期程及施工品質，才能避免二次災害的發生。(災防辦公室 薛玉珽)

