

今年蘇迪勒颱風造成農業設施嚴重受損，調查中部地區20餘棟設施溫網室，可歸納出2大類受損樣態，分別為塑膠布、防蟲網、遮陰網之披覆材掀開或破損等輕度結構受損，以及設施結構骨架彎曲、脫落、斷裂及坍塌等中重度結構損壞。在沿海及空曠強風侵襲地區，例如中部沿海之梧棲等地，蘇迪勒颱風過境時之實測結果，瞬間陣風達16級以上，創歷年來新高，因此建議沿海及空曠地區之農業設施，可適

度提高設施結構強度。在分析本次設施骨架坍塌案例中，以內部無補強結構發生損壞案例較多，由於國內簡易溫室設施普遍應用1英吋鋁管搭建，而經由電腦模擬分析，可發現溫室內部若增設補強桁樑，可較無補強結構提升耐風強度2成，另亦可適度提高管材管徑，使強度提升，耐風效果會更佳。在颱風來襲前，做好防颱措施，及確實依設計搭建施工，將減少強颱危害，並避免經濟損失。



▲溫室設施受強颱侵襲結構嚴重坍塌



▲由設施基礎柱之焊接處斷裂



▲溫室內部無補強結構損壞案例多



▲由管件接合零件處鬆脫破壞