

臺南市議會

第 4 屆第 8 次定期會

墊付案工務市提 3 號案

「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫-補助臺南市政府河川流域、排水集水區非工程措施購置大型移動式抽水機購置」

補充資料

大型移動式抽水機更新購置案-補充資料

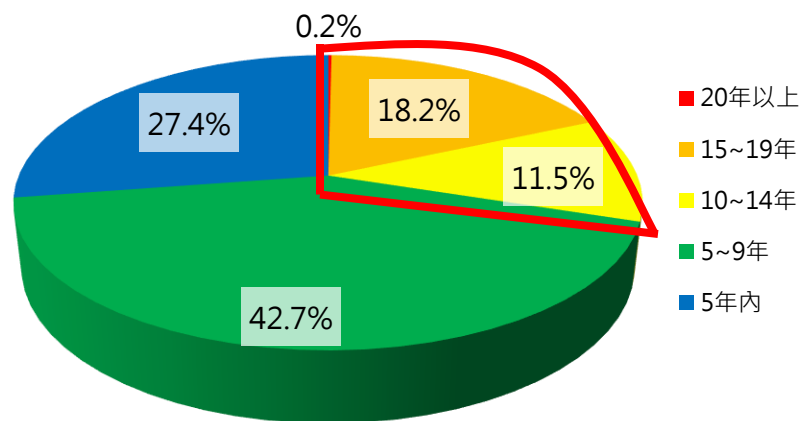
極端氣候考驗加劇，逾三成機組老化亟待更新

臺南地勢低窪區高度仰賴移動式抽水機。面對極端氣候「短延時強降雨」，防洪需求與排洪壓力日益迫切。

截至115年6月底，全市現有 511 部機組中，**10年以上機組尚有153 部(占比約30%)**。

老舊機組效能衰退、維修成本攀升，恐致設備妥善率下降，影響搶險調度安全。

全市機組年限分布



預計推動四年期汰舊換新計畫，升級機組可靠性

◆ 整體策略 (114-117年)

- 規劃四年期汰舊換新計畫，目標每年汰換 60 部，總計更新 240 部。

◆ 去年 (114年) 獲中央補助汰換60台，已交機投入防汛作業。

◆ 本期 (115年) 購置目標

*「因應氣候變遷縣市管河川及排水整體改善計畫-補助臺南市政府河川流域、排水集水區非工程措施購置大型移動式抽水機購置」大型移動式抽水機購置案

- 60 台大型移動式抽水機 (12英吋 0.3cms)，**總經費9,000萬元(中央補助50%)**

◆ 未來(116、117)購置目標

- 臺南市政府水利局將持續每年極力向經濟部水利署爭取核定補助，期盼在中央資源的到位下，確保分年汰換換新計畫能如期達標。

◆ 提送本次墊付案之緊急性

- 本案為符合經濟部水利署要求期限內完成招標及完成經費核銷作業，故於本會期提出墊付案申請，以加速執行核列之移動式抽水機採購，並俟116年度總預算時辦理轉正。

強化極端氣候防汛韌性，守護生命財產安全

水利局綜合評估「設備妥善率、故障頻率、維修成本及實際防汛需求」，優先汰換高風險機組，實務上並不單以機齡為唯一標準。



【降低風險】

降低故障機率，
節省頻繁維護成本。



【提升效能】

新機組抽水效能佳，
能源轉換率高。



【增韌性】

新機組高妥善率，
可靠性高。

- 針對未達汰換條件機組，持續落實定期保養與功能測試。
- 持續向中央爭取 116、117 年度補助，確保分年汰換計畫如期達標。