

民用航空局馬公航空站 102 年度施政計畫

項 目	目 的 及 效 益	概算數
一、汰換空橋設備工程(第 1 年, 共 2 年)	<p>目的：為空橋設備使用至 102 年將逾 10 年, 因零件老舊及箱體鏽蝕維護不易, 故編列汰換期程, 以維使用安全。</p> <p>效益：更新現有空橋設備, 並減少因空橋故障或待料造成之停橋時間, 以提昇航站服務品質及整體觀瞻與國際形象。</p>	29,573 仟元
二、污水處理廠機電設備整修工程	<p>目的：避免污水或藥液洩漏對周邊環境造成污染, 杜絕工安事件與設備異常及時處理降低修繕成本, 以節省公帑, 並提昇本站污水處理場各項系統設施功能。</p> <p>效益：達成環境生態零污染及有效降低發生災害風險與處理費用, 且提升工作安全及衛生環境使其設備操作能發揮其最大功能。</p>	5,114 仟元
三、增購航機事故空氣舉昇袋	<p>目的：為因應災害現場消防救援需求, 協助頂舉事故航空器。</p> <p>效益：配合將事故航空器移離現場, 俾利航站正常營運。</p>	900 仟元
四、汰換機場消防班與地區消防、醫療單位救災通訊用無線電。	<p>目的：飛航事故發生時, 消防人員能與塔臺、地區消防及醫療單位間相互通訊。</p> <p>效益：確保航空器事故發生時, 消防救援單位間順暢不受干擾之通訊, 使現場指揮、機場消防人員與場外支援之消防、醫療單位間通訊順暢, 搶救工作得以順利進行, 人員傷亡與財產損失降至最低。</p>	478 仟元
五、望安及七美航空站廁所增建工程	<p>目的：為符合建築法第 97 條修正條文男女廁所比例, 以維消費者之權益。</p>	777 仟元

<p>六、汰換網路主幹系統工程</p>	<p>效益：望安及七美航空站廁所各增設 2 間女廁所，符合規定及提昇服務品質。</p> <p>目的：提供資訊網路優質通訊品質，確保網絡系統效能。</p> <p>效益：提昇網絡系統通訊品質與確保管理機制。</p>	<p>7,863 仟元</p>
<p>七、汰換空調冰水主機及空調箱設備工程</p>	<p>目的：因現有冰水主機及空調箱設備老舊已無法有效發揮原設計之性能，以致空調冰水機供應冰水溫度過高，以及空調箱熱交換盤管降溫及除濕效果不佳，為使營運空間全面達到舒適空調及提升空氣品質之目標，故擬汰舊換新該部分相關設備；另外更新後之變頻式冰水主機效率高耗電量較小可達節能減碳效益。</p> <p>效益：目前冰水機之設計耗電量約 0.8KW/RT(目前實際約 1.1KW/RT)，擬汰換高效率變頻式冰水機耗電量約 0.65KW/RT，效率高耗電量小亦可節約能源及電費支出，且於離峰季節或時段使用時，依實際需求調整冰水主機運轉方式，亦可提昇節能效益，(較目前設備耗能約可節能 30%以上)，另汰換部份之空調箱，將可有效供應原設計約 13~14°C 之送風溫度(目前送風溫度約 18~20°C)，以提升室內空調之舒適度，增進航站設施之服務品質。</p>	<p>24,955 仟元</p>
<p>八、航站逆滲透處理過濾設備及其附屬設施整修工程</p>	<p>目的：確保本站 RO 處理過濾系統及設備各項功能正常化及穩定性。</p> <p>效益：維持井水 RO 處理過濾儲水量及確保搭機旅客使用水源之穩定性，提升為民服務品質暨確保 RO 水質符合規定標準。</p>	<p>5,690 仟元</p>

<p>九、增購與汰換航站電腦相關軟硬體設備（含七美、望安站）</p>	<p>目的：1、配合電子化作業，汰換舊有逾年限電腦提升行政效率與品質。 2、配合推動公共區域提供免費無線上網服務，設置6部上網電腦，提昇為民服務品質暨優質搭機環境。 3、採購電腦合法版權軟體，尊重電腦軟體智慧財產權。</p> <p>效益：1、強化航站行政效率及提昇旅客服務品質。 2、避免因無預警斷電導致重要系統資料流失，確保伺服器主機系統穩定及正常維護運作。 3、提升e化作業環境，及配合節能減碳政策，發揮即時執行業務機動性。 4、降低病毒入侵機率並搶救被入侵系統資料流失，確保系統正常運作，提高電子化行政作業等效能。</p>	<p>1,668 仟元</p>
<p>十、七美航空站圍牆改善工程</p>	<p>目的：為維護機場周界之完整性，以符合保安規定。</p> <p>效益：修護原有圍牆頂樑約 2000 公尺。</p>	<p>2,956 仟元</p>
<p>十一、航廈電扶梯整修工程</p>	<p>目的：為確保電扶梯系統正常運轉及保障電扶梯設備使用之壽命，並提昇為民服務品質。</p> <p>效益：延長電扶梯使用年限，減少附屬零組件耗損率及設備使用零事故目標，以提昇搭機旅客人身安全及舒適空間與使用之便利性。</p>	<p>4,532 仟元</p>
<p>十二、什項設備</p>	<p>目的：為提供員工於辦公處所、宿舍、員工餐廳等環境之良好設備，及提升旅客候機環境設備品質。</p> <p>效益：增進員工工作效率及照顧其生活，以提升行政效能。</p>	<p>750 仟元</p>

<p>十三、馬公航空站站前聯外道路改善工程</p>	<p>目的：為確保旅客前往航站搭機及離開航站時行經該路段之安全性及舒適性。</p> <p>效益：站前聯外道路改善後，可提供旅客舒適及安全的行車環境，使站前交通條件顯著改善，並提升服務品質及形象。</p>	<p>18,373 千元</p>
<p>十四、望安航空站站前廣場鋪面改善工程</p>	<p>目的：提供航空站優質搭機環境。</p> <p>效益：廣場地坪改善後，可提供旅客舒適及安全的行走空間，並提升服務品質及形象。(混凝土鋪面 1004m²、排水溝溝面 96.3 m²)</p>	<p>1,265 千元</p>
<p>十五、七美航空站增購防爆型高壓灌充機 1 部</p>	<p>目的：為使消防人員執行滅火及搶救作業遇有濃煙時使用空氣呼吸裝備，其空氣瓶得以緊急灌充及平時訓練時得以灌充高壓空氣。</p> <p>效益：鑑於以往高壓灌充機曾發生爆炸事件造成人員傷亡意外，採購防爆型高壓灌充機，可避免消防人員操作時意外事件發生。</p>	<p>1,100 千元</p>