

一、計畫名稱：第一殯儀館火化爐及冷凍庫設備更新工程

二、預計期程：113/1/1~117/12/31

三、計畫總經費(仟元)：125,000仟元

四、辦理事項：

汰舊換新5座火化爐及5套空污防制設備及新設150屨冷凍櫃，提升服務品質及改善現有設備不足問題。

五、問題評析：

(一) 問題評析：

- 1.本市第一殯儀館每年消化全市約8成之屍體火化，而現有火化爐之設備自102年起陸續汰換後，至今均已超過使用年限，而火化爐設備老舊及空污防制設備腐蝕嚴重，且維修經費昂貴，除影響治喪民眾便利性外，容易因設備老舊造成空氣品質不佳，本計畫預計汰換現有使用狀況較差之5座火化爐及空污防治設備汰舊換新，提升服務品質。
- 2.針對本市公立殯葬設施冷凍櫃屨數不足及舊有冷凍櫃使用年限檢討，經檢討第一殯儀館自107年使用人數至111年使用人數成長約38%，而第一殯儀館屍體冷凍庫共240屨冷凍位，其中225屨自84-92年陸續新設後，迄今均未進行汰換使用已逾20年，整體效能降低且設備故障率增加，而近5年來每年死亡人口上升，造成屍體冷凍櫃屨數已不足，本計畫預計分五年新設，預計共增設150屨之冷凍櫃位，擴充冷凍櫃屨數，改善設備不足問題。

六、選擇方案及替代方案之成本效益分析：

(一)本案火化爐及空污防制設備進行維修，似可延長火化爐使用年限，然因既有火化爐及空污防制設備在設備長期使用下，造成基座腐蝕而影響整體機械結構安全，而維修需進行結構補強後再行辦理，評估其工法及耗費時間、經費甚鉅，且設備容易有拆卸維修後因管道腐蝕或金屬薄化而難以進行回復安裝、焊接，經評估後，建議以採汰換方式辦理。

(二)本案冷凍庫如採租用方式為增加設備之替代方案，然因坊間多為獨立冷凍櫃(1櫃1大體)租用，而考量殯儀館空間不敷使用，並無較大場所可以放置獨立冷凍櫃，且如以獨立冷凍櫃方式，整體設備用電效率降低，造成殯儀館電力設備負荷加重，影響用電安全，評估後，建議仍以新設辦理。

承辦單位

秘書

處長