

## 高雄市政府消防局

### 「後勁暨特搜分隊補強與裝修工程」成本效益分析報告

- 一、 計畫名稱：後勁暨特搜分隊補強與裝修工程
- 二、 預計期程：113/04/01~114/12/31
- 三、 計畫總經費（千元）：59,000
- 四、 辦理事項：

為強化楠梓地區工業區廠商與鄰近社區居民之信任與支持，研議進駐原中油消防隊駐地，並於既有建築物結構補強與室內裝修後進駐，成立後勁暨特搜分隊，作為新設消防據點。中油消防隊位處「楠梓區油廠段 123 地號」部分土地，基地面積約 4,811 平方公尺（1,455 坪）、建築物總樓地板面積約 3,178.42 平方公尺（961 坪）、建築面積約 1,493 平方公尺（452 坪），現為地上 2 層、地下 1 層之 RC 結構建築物

#### 五、 問題評析：

##### （一）S（優勢）分析：

考量鄰近消防分隊距南科高雄第三園區行車時間均逾 5 分鐘，包含右昌（7 分鐘）、楠梓（12 分鐘）及左營（14 分鐘）分隊等，且廳舍空間皆已飽和，無法擴建容納更多人力、

車輛及裝備器材。倘新設「後勁暨特搜分隊」不論是楠梓區發生災害，或是支援鄰近地區災害，勢必能節省更多時間，更能有效防止災害擴大，且能增加救援時效。

(二) W (弱勢) 分析：

後勁暨特搜分隊位於南科高雄第三園區（預計 115 年底籌設完成）內，雖可顧及工業區發生之災害，惟園區內與聯外道路交通流量較大、設置道路面寬無法宣洩流量時，出勤救災(護)須額外增加馳援時間。

(三) O (機會) 分析：

考量楠梓區緊鄰市區，市府以發展產業園區為主軸，人口成長快速，考量人口流量也大，若無法第一時間投入救災，往往會急速演變為大型災害，造成多數人命財產傷亡與損失。新設消防單位也可增加市政曝光度，達到防災需求，更能吸引大型廠商進駐投資。

(四) T (威脅) 分析：

楠梓地區近年因市府積極發展產業園區產能，包含經濟部產業園區管理局管轄之楠梓科技產業園區第一、二、三園區，前往投資設廠家數與日俱增，間接帶動鄰近地區繁榮，相關行業場所自然也就隨之而生，又因工廠生產物品特性危

險程度相關場所之增加，使該地區災害發生危險因子亦相對增加，造成該地區災害潛勢風險提高，公共場所的安全顧慮亦相形加重。爰此，更顯本局後勁暨特搜分隊其重要性，惟依該目前右昌、楠梓分隊位置現況，實難提升救災時效。

#### 六、 選擇方案及替代方案之成本效益分析：

##### (一) 選擇方案：新設本局後勁暨特搜分隊。

##### 1. 優點：

(1) 彌補鄰近分隊不足之救災能量與支援車程時間距離較長。

(2) 節省現有消防人員遠距調撥救災之時程（節省路程約 5-10 分鐘）與確保救災人力均衡配置。

(3) 強化鄰近工業區之公共安全並保障當地居民之生命、財產及安全。

##### 2. 缺點：須耗資興建費用 5,900 萬元辦理補強與裝修工程。

##### (二) 替代方案：以本局既有楠梓地區鄰近分隊（右昌、楠梓、左營分隊）遠距調撥救災方案之評析：

##### 1. 優點：節省廳舍整建與室內裝修經費。

##### 2. 缺點：

(1) 由鄰近消防分隊前往救災，車程時間較長（右昌逾 5 分

鐘、楠梓與左營分隊逾10分鐘)無法滿足即時救災需求。

尤以南科高雄第三園區一旦發生災害，鄰近消防分隊支援車程均超過5分鐘黃金搶救時效。

(2) 為兼顧既有服務轄區與新納管之工業區，倘無新設消防據點，勢必加重鄰近既有消防分隊勤務量負擔，不利於建置均衡救災網絡。

(3) 鄰近分隊既有廳舍空間已飽和，無法容納擴增所需人力、各式救災車輛及裝備器材。

(4) 無新設消防分隊，無法充分保障確保楠梓科技產業園區、南科高雄第三園區與鄰近住宅區居民之生命及財產安全(無法量化)。