

- 一、 計畫名稱：和發分隊新建工程
- 二、 預計期程：110/06/01~113/12/31
- 三、 計畫總經費（千元）：110,597
- 四、 辦理事項：

為維護本市市民公共安全，因應民意與消防救災（護）工作實際需要，提升救災、救護時效，於本市大寮區和發產業園區新建地上二層、地下一層之消防分隊，總樓地板面積2,278.82 平方公尺。

五、 問題評析：

（一） S（優勢）分析：

原中庄、大寮分隊位置偏北，大寮區偏南地區一旦發生災害時鄰近林園消防分隊支援車程也超過5分鐘，無法爭取時效，如能新建和發分隊，不論是該區發生災害或支援林園地區災害，皆能節省時間、更有效防止災害擴大及增加救援時效。

（二） W（弱勢）分析：

和發分隊預定地位於大寮區和發工業區處，雖可顧及工業區發生之災害，惟工業區內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：

考量大寮區緊鄰市區，以發展工業區為主軸，人口快速成長，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。新建消防廳舍，也可增加市政曝光度，達到防災需求更能吸引大型廠商入住投資。

(四) T (威脅) 分析：

大寮地區近年因本府積極發展工業區產能，投資設廠家數日以漸增，間接帶動該地區繁榮，又因工廠生產物品特性危險程度相關場所之增加，使該區災害發生危險因子亦相對增加，造成災害潛勢風險提高，公共場所的安全顧慮亦相形加重。如此更顯本局和發分隊之重要性，惟鄰近中庄、大寮分隊設置現址甚遠，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：新設本市大寮區和發消防分隊。

1. 優點：

- (1) 彌補本市大寮區現有兩分隊（大寮分隊及中庄分隊）不足之救災能量。
- (2) 節省現有消防人員遠距調撥救災之時程（節省路程約 4~7 分鐘）與人力分配。

(3) 提升廠商進駐和發產業園區之意願並保障當地居民之生命、財產及安全。

2. 缺點：花費興建費用 1 億 1,059 萬 7,298 元。

(二) 替代方案：自本局現有大寮區鄰近分隊遠距調撥救災。

1. 優點：節省興建費用 1 億 1,059 萬 7,298 元。

2. 缺點：

(1) 由鄰近消防分隊前往救災，車程時間較長且急迫性不足（需時 11~13 分鐘抵達和發產業園區）。

(2) 當地無消防分隊進駐，無法充分保障當地廠區與居民之生命、財產及安全。