檔　　號：
保存年限：

內政部　函

地址：23143新北市新店區北新路3段200號8樓(消防署)
聯絡人：蘇筱琁
聯絡電話：02-81959119#9626
傳真：02-89114274
電子信箱：ssh0306@nfa.gov.tw

受文者：臺南市政府消防局
發文日期：中華民國113年5月24日
發文字號：內授消字第1131602288號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨(附件請至本機關附件下載區以發文字號及發文日期下載，有效下載期限1個月。網址https://edocdl.doc.nfa.gov.tw) 識別碼：VBM9BVKT。

裝

主旨：檢送行政院核定「提升高科技廠房救災量能暨建構區域聯防機制五年中程計畫」1份，請儘速辦理追加編列預算及採購相關事宜，並加強車輛裝備使用之教育訓練，以落實計畫推動，請查照。

說明：依據行政院113年5月15日院臺忠字第1135005751號函辦理。

訂

正本：桃園市政府消防局、新竹市消防局、新竹縣政府消防局、苗栗縣政府消防局、臺中市政府消防局、彰化縣消防局、雲林縣消防局、嘉義縣消防局、臺南市政府消防局、高雄市政府消防局
副本：本部消防署(綜合企劃組、主計室)(均含附件)

線

檔　　號：
保存年限：

行政院　函

機關地址：100009臺北市忠孝東路1段1號
承辦人：聶志成
電話：02-81959041
電子信箱：nieh0828@ey.gov.tw

受文者：內政部

發文日期：中華民國113年5月15日
發文字號：院臺忠字第1135005751號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明(ATTCH1 5005751A00_ ATTCH1.pdf)

主旨：所報「提升高科技廠房救災量能暨建構區域聯防機制五年中程計畫」（草案）一案，原則同意，並照說明三、四辦理。

說明：

一、復112年11月30日台內消字第1120827173號函。

二、依本院113年5月7日邀集貴部、國家發展委員會與本院主計總處等單位召開討論會議獲取共識，經貴部檢討修訂計畫經費計34億9,529萬7,000元，並考量科學園區的特殊性與重要性及半導體廠房的危害性，爰全額由貴部消防署編列公務預算辦理並核實支應。

三、考量高科技廠房災害含大量危險化學物品，為及早強化消防人員救災安全，本計畫執行期程得自113年提前開始積極執行蒐集相關特殊車輛規格資訊與特殊裝備器材規格、專家學者討論與招標採購規劃等事項，俾利各地方消防機關儘早據以執行。另亦請滾動檢討相關消防廳舍建置，及消防人力補充與訓練工作等計畫推動期程，務必加速達成廳舍、人員、車輛、裝備等進駐，俾利儘早強化科學園區救災量能。

四、以下意見請貴部執行計畫時併酌辦理：

內政部
1133310046　113/05/16

(一)為提升政府機關團結合作效能，請協同環境部化學物質管理署共同研議救災訓練計畫，強化高科技廠房毒化災專業搶救，共同建立合作機制。

(二)為確保計畫如期如質完成，請貴部確實督導與控管計畫執行進度，積極協助地方政府落實執行。

五、檢附「提升高科技廠房救災量能暨建構區域聯防機制五年中程計畫」（113年至118年）1份。

正本：內政部
副本：環境部、行政院主計總處、國家發展委員會、國家發展委員會管制考核處 113/05/16 10:41:47

內政部消防署

提升高科技廠房救災量能暨建構區域聯防機制五年中程計畫

期程

（113 年至 118 年）

內政部消防署

中　華　民　國　１１３　年　５　月　１６　日

貳、計畫目標

一、目標說明

(一)鞏固高科技廠房產業供應鏈

因應總統所揭示要持續推進六大核心戰略產業，鞏固臺灣在全球供應鏈的關鍵地位宗旨下，於重要科學園區就近部署消防力將強化產業安全，提高廠商進駐園區吸引力，使高科技廠商持續在全球供應鏈占有一席之地，進而鞏固臺灣國際地位，達到國家層級戰略意義。

(二)強化科學園區鄰近消防分隊特殊消防車輛及裝備器材

依據本部消防署消防災防勤業務統計資料112年年報，全國已建置611個消防分隊及部署各式救災車輛，守護全國消防安全，惟隨著國際情勢改變，考量高科技產業鞏固我國國際產業鏈重要地位，為避免極端災害發生導致交通、網路或通訊中斷，進而影響消防力無法即時抵達新竹科學園區、中部科學園區及南部科學園區等國家關鍵基礎設施，故科學園區就近消防分隊有強化特殊消防車輛及裝備器材等迫切性。

(三)建構區域聯防救災機制

除強化科學園區鄰近消防分隊特殊消防車輛、裝備器材外，並建構區域聯防救災機制，當面對大規模、複合型災害發生時，由中央立即調度相關消防車輛及裝備器材等協助防護科學園區，以降低高科技廠房之人命傷亡與財產損失，並提升救災效能。

二、達成目標之限制

(一)預算編列不易

1、 地方政府部分

依據「地方制度法」第18條及第19條規定，公共安全事項係屬直轄市、縣（市）自治事項，地方消防機關之消防車輛與裝備器材充實，係屬地方政府權責；惟地方政府財政困難，無法短時間編列相關預算辦理。此外，囿於特殊消防車輛單價

118	一、充實科學園區鄰近消防分隊各式特殊消防車輛 14 輛及各式特殊裝備器材 1,653 套/具。 二、專業協力團隊辦理高科技廠房（含新興能源）相關國外防救災訓練 1 場次。 三、專業協力團隊辦理高科技廠房（含新興能源）相關國內防救災訓練 2 場次。 四、補助科學園區所在地消防機關辦理區域聯防機制演練 10 場次。 五、專業協力團隊辦理辦理高科技廠房（含新興能源）防救災研討會 1 場次。	內政部（消防署） 各地方消防機關（桃園市、新竹縣、新竹市、苗栗縣、臺中市、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市及高雄市）

伍、期程與資源需求

一、計畫期程

本計畫權衡政府財政及各地方消防機關救災能力提升之迫切需要，自 114 年起至 118 年止，共計 5 年。

二、經費來源及計算基準

(一)經費來源

經與各科學園區所在地直轄市、縣（市）政府研議充實特殊消防車輛及裝備器材計畫，並滾動檢討後，特申請中央全額補助；另國內外防救災訓練及區域聯防機制演練等，由中央公務預算全額辦

表 19 115 年度科學園區所在地直轄市縣市政府特殊消防車輛經費需求

補助特殊車輛項目	數量單位：輛 金額單位：千元	雲梯消防車				化學消防車				水庫消防車		幫浦消防車	救助器材車	單艙救助器材（運輸）車	雙艙救助器材（運輸）車	排煙車	化學災害處理車	指揮車（含資通訊系統等相關裝備）	後勤照護車	總計
		30 公尺以上	50 公尺以上	60 公尺以上	70 公尺以上	機場型式	大流量型式	高效能 CAFS 型式	一般型	24 噸	12 噸									
桃園市	數量	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	金額	0	37,000	0	0	0	0	0	12,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49,000
臺中市	數量	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	5
	金額	0	0	0	58,000	0	0	0	0	0	0	0	14,000	45,000	0	0	0	0	0	117,000
臺南市	數量	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	金額	0	0	0	0	0	0	40,000	0	0	0	0	14,000	0	0	0	0	0	0	54,000
高雄市	數量	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
	金額	66,000	0	0	58,000	0	0	0	0	0	0	30,000	0	0	0	0	0	0	0	154,000
新竹縣	數量	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	金額	0	37,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	0	47,000
新竹市	數量	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4
	金額	0	37,000	48,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,000	0	0	0	0	125,000
苗栗縣	數量	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3	0	0	4	0	2	2	17
	金額	0	0	0	0	0	0	0	36,000	0	27,000	0	42,000	0	0	68,000	0	20,000	20,000	213,000
彰化縣	數量	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	金額	0	37,000	0	0	0	0	0	0	0	27,000	0	0	0	0	0	0	0	0	64,000
雲林縣	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,000	10,000	0	44,000
嘉義縣	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,000	0	0	0	0	0	0	14,000
總計	數量	2	4	1	2	0	0	2	4	0	6	1	6	3	2	4	1	4	2	44
	金額	66,000	148,00	48,000	116,000	0	0	40,000	48,000	0	54,000	30,000	84,000	45,000	40,000	68,000	34,000	40,000	20,000	881,000

表 20 116 年度科學園區所在地直轄市縣市政府特殊消防車輛經費需求

補助特殊車輛項目	數量單位：輛 金額單位：千元	雲梯消防車				化學消防車				水庫消防車		幫浦消防車	救助器材車	單艙救助器材（運輸）車	雙艙救助器材（運輸）車	排煙車	化學災害處理車	指揮車（含資通訊系統等相關裝備）	後勤照護車	總計
		30 公尺以上	50 公尺以上	60 公尺以上	70 公尺以上	機場型式	大流量型式	高效能 CAFS 型式	一般型	24 噸	12 噸									
桃園市	數量	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	金額	0	37,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	0	47,000
臺中市	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	2	0	7
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,000	0	28,000	0	0	0	68,000	20,000	0	125,000
臺南市	數量	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	金額	0	0	0	0	53,000	0	0	0	0	18,000	0	0	0	0	0	0	0	0	71,000
高雄市	數量	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	5
	金額	0	0	0	0	53,000	0	0	0	0	9,000	0	28,000	0	0	0	0	10,000	0	100,000
新竹縣	數量	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	4
	金額	0	0	0	0	0	0	20,000	0	0	9,000	0	0	0	0	17,000	0	0	10,000	56,000
新竹市	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	21,500	0	30,000	0	0	0	0	34,000	0	0	85,500
苗栗縣	數量	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	6
	金額	0	0	0	0	0	0	0	24,000	0	18,000	0	28,000	0	0	0	0	0	0	70,000
彰化縣	數量	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	金額	0	0	0	0	0	0	0	24,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,000
雲林縣	數量	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	4
	金額	0	37,000	0	0	0	0	0	0	0	9,000	0	14,000	0	0	0	0	10,000	0	70,000
嘉義縣	數量	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3
	金額	33,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,000	0	0	0	0	0	10,000	57,000
總計	數量	1	2	0	0	2	0	1	4	1	8	1	8	0	0	1	3	5	2	39
	金額	33,000	74,000	0	0	106,000	0	20,000	48,000	21,500	72,000	30,000	112,000	0	0	17,000	102,000	50,000	20,000	705,500

表 21 117 年度科學園區所在地直轄市縣市政府特殊消防車輛經費需求

補助特殊車輛項目	數量單位：輛 金額單位：千元	雲梯消防車				化學消防車				水庫消防車		幫浦消防車	救助器材車	單艙救助器材（運輸）車	雙艙救助器材（運輸）車	排煙車	化學災害處理車	指揮車（含資通訊系統等相關裝備）	後勤照護車	總計
		30 公尺以上	50 公尺以上	60 公尺以上	70 公尺以上	機場型式	大流量型式	高效能 CAFS 型式	一般型	24 噸	12 噸									
桃園市	數量	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	金額	0	37,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,000	0	0	71,000
臺中市	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
臺南市	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,000	12,000	10,000	68,000
高雄市	數量	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4
	金額	0	0	0	0	0	45,000	0	0	21,500	0	0	14,000	0	0	0	0	0	10,000	90,500
新竹縣	數量	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	金額	0	37,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,000	0	0	0	54,000
新竹市	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,000	0	0	0	17,000
苗栗縣	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
彰化縣	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,000	0	0	0	0	0	0	28,000
雲林縣	數量	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	5
	金額	33,000	0	0	0	0	0	0	12,000	0	9,000	0	14,000	0	0	0	0	10,000	0	78,000
嘉義縣	數量	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	金額	0	0	0	0	0	0	20,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	0	30,000
總計	數量	1	2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	4	0	0	2	2	3	2	21
	金額	33,000	74,000	0	0	0	45,000	20,000	12,000	21,500	9,000	0	56,000	0	0	34,000	68,000	30,000	20,000	422,500

表 22 118 年度科學園區所在地直轄市縣市政府特殊消防車輛經費需求

補助特殊車輛項目	數量單位：輛 金額單位：千元	雲梯消防車				化學消防車				水庫消防車		幫浦消防車	救助器材車	單艙救助器材（運輸）車	雙艙救助器材（運輸）車	排煙車	化學災害處理車	指揮車（含資通訊系統等相關裝備）	後勤照護車	總計
		30 公尺以上	50 公尺以上	60 公尺以上	70 公尺以上	機場型式	大流量型式	高效能 CAFS 型式	一般型	24 噸	12 噸									
桃園市	數量	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3
	金額	0	0	0	58,000	0	0	0	0	0	0	0	14,000	0	0	0	0	0	10,000	82,000
臺中市	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
臺南市	數量	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
	金額	33,000	0	0	58,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,000	0	0	0	108,000
高雄市	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	4
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,000	34,000	10,000	0	78,000
新竹縣	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,000	0	0	0	0	0	0	0	0	9,000
新竹市	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苗栗縣	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
彰化縣	數量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雲林縣	數量	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	金額	0	0	0	0	0	0	0	12,000	0	0	0	14,000	0	0	0	0	0	0	26,000
嘉義縣	數量	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	金額	0	0	0	0	0	0	20,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,000
總計	數量	1	0	0	2	0	0	1	1	0	1	0	2	0	0	3	1	1	1	14
	金額	33,000	0	0	116,000	0	0	20,000	12,000	0	9,000	0	28,000	0	0	51,000	34,000	10,000	10,000	323,000

表 23 科學園區所在地直轄市縣市政府消防車輛數量及經費需求

補助特殊車輛項目	數量單位：輛 金額單位：千元	雲梯消防車				化學消防車				水庫消防車		幫浦消防車	救助器材車	救助器材（運輸）車	雙艙救助器材（運輸）車	排煙車	化學災害處理車	指揮車（含資通訊系統等相關裝備）	後勤照護車	總計
		30 公尺以上	50 公尺以上	60 公尺以上	70 公尺以上	機場型式	大流量型式	高效能 CAFS 型式	一般型	24 噸	12 噸									
桃園市	數量	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	9
	金額	0	111,000	0	58,000	0	0	0	12,000	0	0	0	14,000	0	0	0	34,000	10,000	10,000	249,000
臺中市	數量	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	3	0	0	2	2	0	12
	金額	0	0	0	58,000	0	0	0	0	0	9,000	0	42,000	45,000	0	0	68,000	20,000	0	242,000
臺南市	數量	1	0	0	1	1	0	2	0	0	2	0	1	0	0	1	1	2	1	13
	金額	33,000	0	0	58,000	53,000	0	40,000	0	0	18,000	0	14,000	0	0	17,000	34,000	24,000	10,000	301,000
高雄市	數量	2	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	3	0	0	2	1	2	1	17
	金額	66,000	0	0	58,000	53,000	45,000	0	0	21,500	9,000	30,000	42,000	0	0	34,000	34,000	20,000	10,000	422,500
新竹縣	數量	0	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0	1	1	9
	金額	0	74,000	0	0	0	0	20,000	0	0	18,000	0	0	0	0	34,000	0	10,000	10,000	166,000
新竹市	數量	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	1	0	0	8
	金額	0	37,000	48,000	0	0	0	0	0	21,500	0	30,000	0	0	40,000	17,000	34,000	0	0	227,500
苗栗縣	數量	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	5	0	0	4	0	2	2	23
	金額	0	0	0	0	0	0	0	60,000	0	45,000	0	70,000	0	0	68,000	0	20,000	20,000	283,000
彰化縣	數量	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	8
	金額	0	37,000	0	0	0	0	0	24,000	0	27,000	0	28,000	0	0	0	0	0	0	116,000
雲林縣	數量	1	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	3	0	0	0	1	3	0	13
	金額	33,000	37,000	0	0	0	0	0	24,000	0	18,000	0	42,000	0	0	0	34,000	30,000	0	218,000
嘉義縣	數量	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	7
	金額	33,000	0	0	0	0	0	40,000	0	0	0	0	28,000	0	0	0	0	10,000	10,000	121,000
總計	數量	5	8	1	4	2	1	5	10	2	16	2	20	3	2	10	7	13	7	118
	金額	165,000	296,000	48,000	232,000	106,000	45,000	100,000	120,000	43,000	144,000	60,000	280,000	90,000	40,000	221,000	238,000	130,000	70,000	2,332,000

表 37 補助科學園區所在地直轄市縣市政府特殊消防車輛、裝備器材及演練統計表（1）

受補助縣市	補助項目	114 年	115 年	116 年	117 年	118 年	合計	總計
桃園市	特殊消防車輛	整備年	49,000	47,000	71,000	82,000	249,000	327,914
	特殊裝備器材		40,946	34,968	0	0	75,914	
	補助科學園區消防機關辦理區域聯防機制演練		1,000	1,000	1,000	0	3,000	
臺中市	特殊消防車輛	整備年	117,000	125,000	0	0	242,000	271,736
	特殊裝備器材		11,416	3,380	180	8,760	23,736	
	補助科學園區消防機關辦理區域聯防機制演練		1,000	1,000	2,000	2,000	6,000	
臺南市	特殊消防車輛	整備年	54,000	71,000	68,000	108,000	301,000	438,340
	特殊裝備器材		43,200	36,690	17,020	40,430	137,340	
	補助科學園區消防機關辦理區域聯防機制演練		1,000	0	1,000	1,000	3,000	
高雄市	特殊消防車輛	整備年	154,000	100,000	90,500	78,000	422,500	730,062
	特殊裝備器材		73,305	73,065	73,796	81,396	301,562	
	補助科學園區消防機關辦理區域聯防機制演練		1,000	2,000	1,000	2,000	6,000	
新竹縣	特殊消防車輛	整備年	47,000	56,000	54,000	9,000	166,000	274,120
	特殊裝備器材		53,252	34,068	17,800	0	105,120	
	補助科學園區消防機關辦理區域聯防機制演練		1,500	0	1,500	0	3,000	