

# 110 年度建置毒化災訓練設施及資材調度中心計畫 計畫評核報告

## 1. 計畫資訊

### 1.1 基本資料

計畫名稱	建置毒化災訓練設施及資材調度中心計畫	計畫期程	107/01/01 ~ 112/12/31
主管機關	行政院環境保護署	計畫類別	社會發展-其他
主辦機關(單位)	行政院環境保護署毒物及化學物質局(危害控制組)	計畫核定經費(千元)	445,570
共同主辦機關	行政院環境保護署毒物及化學物質局(危害控制組)	總計畫經費(千元)	312,383
管制級別	自行管制	年計畫經費(千元)	11,895
計畫年度摘要	辦理毒化災訓場及資材調度中心細部設計及工程發包作業。		

### 1.2 經費使用情形

項目	分配數 (A)	實現數 (B)	已執行應 付未付數 (C)	節餘數 (D)	預付數(E)	執行數 (F)=(B)+(C) )+(D)+(E)	分配經費 執行率 %(F)/(A)%	保留數	留存基金 循環利用 金額
年計畫 經費	11,895	8,213	0	0	0	8,213	69.05		
資本門 預算	9,233	6,769	0	0	0	6,769	73.31	3,682	0

## 2. 管考基準

### 2.1 計畫管理

指標項目	權數(%)	自評得分	評核得分
計畫管理	20.00	15.25	15.15

#### 2.1.1 行政作業

權數(%)	自評得分	評核得分
2.00	2.00	2.00

行政作業	權數(%)	自評分數	評核分數
	2.00	100	100
績效說明	一、表報提報作業：各式表報資料均能如期提報。 二、年度目標之明確性：年度目標明確且具挑戰性，均已加強溝通、克服困難以達成原設定目標，目前績效良好。 三、進度及預算控制情形與結果：依管考週期，每季及年度進度皆符合預定進度。 四、計畫管制作為：計畫管制作業機制完備，且均積極落實執行。		
評核意見	計畫管制作業機制完備，達成原設定目標。		

### 2.1.2 進度控制情形與結果

權數(%)	自評得分	評核得分
3.00	3.00	3.00

進度控制情形與結果	權數(%)	自評分數	評核分數
	3.00	100	100
績效說明	依管考週期，每季及年度進度皆符合預定進度。		
評核意見	進度皆符合預定進度。		

### 2.1.3 經費運用

權數(%)	自評得分	評核得分
15.00	10.25	10.15

(1)預算執行控制情形	權數(%)	自評分數	評核分數
	5.00	59	59
績效說明	可支用數 11,895 千元，實支數 8,213 千元，已執行應付未付數 0 千元，節餘數 0 千元，執行率 69%，依管考週期，年度進度皆符合預定進度且如期完成，努力達成各項目標。		

評核意見	執行率 69% , 依管考週期 , 年度進度皆符合預定進度。		
(2)資本支出預算控制	權數(%)	自評分數	評核分數
結果	10.00	73	72
績效說明	<p>一、年計畫經費</p> <p>1、分配數 11,895 千元</p> <p>2、實現數 8,213 千元</p> <p>3、已執行應付未付數 0 千元</p> <p>4、節餘數 0 千元</p> <p>5、預付數 0 千元</p> <p>二、資本門預算</p> <p>1、分配數 9,233 千元</p> <p>2、實現數 6,769 千元</p> <p>3、已執行應付未付數 0 千元</p> <p>4、節餘數 0 千元</p> <p>5、預付數 0 千元</p> <p>三、保留數 3,682 千元</p> <p>1.充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程規劃設計監造勞務採購案，因合約期程跨年度，年度內無法完成，尚需支付數 246 萬 4,916 元辦理保留（合約期程：108/12/16-112/12/31）。</p> <p>2.109 年東南亞地區國際交流暨化災應變培訓計畫，因嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響需展延至 111 年 12 月，年度內無法完成，尚需支付數 121 萬 7,500 元辦理保留（合約期程：109/6/15-111/12/20）。</p> <p>四、不可抗力特殊因素 1,218 千元</p> <p>109 年東南亞地區國際交流暨化災應變培訓計畫，因嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響需展延至 111 年 12 月，年度內無法完成，尚需支付數 121 萬 7,500 元辦理保留（合約期程：109/6/15-111/12/20）。</p> <p>五、留存基金循環利用 0 千元</p>		
評核意見	因嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響需展延，年度內無法完成。		

## 2.2 執行績效

指標項目	權數(%)	自評得分	評核得分
------	-------	------	------

執行績效	80.00	78.00	78.00
------	-------	-------	-------

## 2.2.1 年度目標

權數(%)	自評得分	評核得分
50.00	50.00	50.00

(1)完成毒化災訓場及 資材調度中心細部設 計作業	權數(%)	自評分數	評核分數
	20.00	100	100
預定達成目標	完成毒化災訓場及資材調度中心細部設計核定		
實際達成目標	完成毒化災訓場及資材調度中心細部設計核定		
績效說明	<p>「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」係內政部消防署與本局共同委託內政部營建署專業代辦，其委託規劃設計監造勞務採購案已於 108 年 12 月 16 日決標，營建署於 109 年 9 月 7 日確認審定規劃設計方案，於 109 年 11 月 19 日原則同意備查規劃設計報告書，工程會已於 110 年 1 月 29 日完成基本設計審議，營建署於 110 年 2 月至 5 月已召開 8 次細部設計階段工作會議，本局配合出席與會。營建署原訂於 110 年 5 月 18 日召開細部設計專家學者聯合審查會議，因疫情影響改以書面審查，技服廠商已依細設聯審意見修正，並於 110 年 6 月 9 日函送營建署，營建署已於 110 年 6 月 22 日召開細設圖說複審工作會議，核對未修正處，並請技服廠商修正完妥後於 110 年 6 月 30 日函送該署，營建署已於 110 年 8 月 12 日完成細部設計審定。</p>		
評核意見	毒化災訓場及資材調度中心細部設計完成核定。		
(2)完成毒化災訓場及 資材調度中心工程上 網公告招標	權數(%)	自評分數	評核分數
	30.00	100	100
預定達成目標	完成毒化災訓場及資材調度中心工程上網公告招標		
實際達成目標	完成毒化災訓場及資材調度中心工程上網公告招標		
績效說明	<p>「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」係內政部消防署與本局共同委託內政部營建署專業代辦，其委託規劃設計監造勞務採</p>		

	購案已於 108 年 12 月 16 日決標，工程案於 110 年 8 月 23 日辦理上網工程公告招標，於 110 年 9 月 23 日開標，計 2 家廠商投標，因未達法定家數流標，於 110 年 9 月 24 日辦理第 2 次公告，110 年 10 月 5 日辦理第 2 次開標，110 年 10 月 14 日辦理評選會議，110 年 10 月 27 日辦理決標會議完成決標事宜，於 110 年 12 月 17 日正式開工，預計 113 年底完工。
評核意見	110 年 10 月 27 日辦理完成決標。

## 2.2.2 指定指標

權數(%)	自評得分	評核得分
20.00	20.00	20.00

(1)工程勞安控管	權數(%)	自評分數	評核分數
	15.00	100	100
預定達成目標	年度內完全無重大工安事故發生。		
實際達成目標	年度內完全無重大工安事故發生。		
績效說明	<p>一、「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」係內政部消防署與本局共同委託內政部營建署專業代辦，其委託規劃設計監造勞務採購案已於 108 年 12 月 16 日決標，工程案於 110 年 8 月 23 日辦理上網工程公告招標，110 年 10 月 14 日辦理評選會議，110 年 10 月 27 日辦理決標會議完成決標事宜，於 110 年 12 月 17 日正式開工，預計 113 年底完工。</p> <p>二、本案本局為確保執行品質，加強工程進度管控，本局與內政部消防署、內政部營建署、監造單位、施工廠商，每週於工地工務所召開工程協調會議，每月召開進度管考會議，藉由會議定期協調工地遭遇之問題，排除各項困難，並督導施工廠商積極趕工，環境事故中區技術小組亦協助每兩週進行巡檢，避免環境污染或噪音事件發生，確保現場工地人員安全，年度內完全無重大工安事故發生。</p>		
評核意見	年度內完全無重大工安事故發生。		
(2)工程環保控管	權數(%)	自評分數	評核分數

	5.00	100	100
預定達成目標	年度內遭環保單位開立罰單每件扣 10 分，遭民眾陳情環境污染或噪音每件扣 5 分（均以環保單位之資料為依據）。		
實際達成目標	年度內未遭環保單位開立罰單。		
績效說明	<p>一、「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」係內政部消防署與本局共同委託內政部營建署專業代辦，其委託規劃設計監造勞務採購案已於 108 年 12 月 16 日決標，工程案於 110 年 8 月 23 日辦理上網工程公告招標，110 年 10 月 14 日辦理評選會議，110 年 10 月 27 日辦理決標會議完成決標事宜，於 110 年 12 月 17 日正式開工，預計 113 年底完工。</p> <p>二、本案本局為確保執行品質，加強工程進度管控，本局與內政部消防署、內政部營建署、監造單位、施工廠商，每週於工地工務所召開工程協調會議，每月召開進度管考會議，藉由會議定期協調工地遭遇之問題，排除各項困難，並督導施工廠商積極趕工，環境事故中區技術小組亦協助每兩週進行巡檢，避免環境污染或噪音事件發生，年度內未遭環保單位開立罰單。</p>		
評核意見	年度內未遭環保單位開立罰單。		

### 2.2.3 特殊績效

權數(%)	自評得分	評核得分
10.00	8.00	8.00

特殊績效	權數(%)	自評分數	評核分數
	10.00	80	80
績效說明	<p>一、本局原訂於 110 年 9 月 1 日至 3 日辦理「110 年東南亞地區國際交流暨化災應變培訓計畫」，藉該計畫辦理國際化災培訓育成班，邀請東南亞等國家在臺留學生參訓。課程中提供我國化學品管理、毒管法修法與化災應變資訊查詢與運用等事宜，讓學員體驗本局之仿真應變模組，並宣傳我國應變人員訓練及毒化災訓場訊息。本訓練因疫情影響延至 111 年辦理，惟仍於 110 年 9 月 2 日辦理半天之線上訓練課</p>		

	<p>程，與學員維持良好互動關係，持續搭建與東南亞國家化災交流平臺，提升國際競爭力。</p> <p>二、內政部消防署與本署合作建置之「石化災害洩漏情境訓練設施」於 109 年 10 月 26 日安裝完成，雙方於 110 年間積極討論後續營運方案，於 110 年 11 月 1 日召開「石化災害洩漏情境訓練設施合作互惠維運方案研商會議」，雙方同意基於與合作互惠原則，將本署新設「石化災害洩漏情境訓練設施」視為內政部消防署既有「石化災害搶救訓練場」之一部分，整合加值運用，對外提供使用並收費，而雙方各自使用時可享互惠減免，不僅發揮政府行政一體、部會相互合作的精神，更增進後續行政效率，業務創新且效益顯著。</p> <p>三、為因應複合型災害，提升消防人員毒化災防救智能，本局 110 年持續與新竹市政府消防局合作辦理化災搶救訓練，並與消防署訓練中心合作辦理化災搶救訓練，110 年 5 月 5 日至 6 日辦理石化災害洩漏情境訓練設施種子教官培訓基礎班，110 年 11 月 22 日至 24 日辦理石化災害洩漏情境訓練設施種子教官培訓進階班，共 68 人參與，訓練對象包含化學局、環境事故監控諮詢中心、北中南區環境事故專業技術小組、消防署訓練中心、雲林縣及臺中市政府消防局火搶教官等，藉由跨部會協調整合，增進彼此合作默契。</p> <p>四、本局於 110 年辦理或參與地方法規說明會，除說明法規內容外，亦說明毒化災訓練中心興建情形，另本局於 110 年 11 月 2 日辦理全國環境事故案例研討會，共 561 人參與，會議中報告毒化災訓練中心興建及訓練制度推動情形，藉由說明會及研討會與業者進行意見交流，做為未來推動精進參考，落實社會多元參與，加強政策溝通及協調。</p>
<p>評核意見</p>	<p>1.特殊績效展現說明以作業面為主，未呈現績效成果（如：設計案之特殊考量配合環保節水減碳，講習訓練效果評量等）。</p> <p>2.於 110 年 9 月 2 日辦理半天之線上訓練課程，持續搭建與東南亞國家化災交流平臺，提升國際競爭力。</p> <p>3.110 年持續與新竹市政府消防局合作辦理化災搶救訓練，並與消防署訓練中心合作辦理化災搶救訓練。</p>

### 3. 執行成效與檢討

### 3.1 執行成效

一、「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」係內政部消防署與本局共同委託內政部營建署專業代辦，其委託規劃設計監造勞務採購案已於 108 年 12 月 16 日決標，內政部消防署已分別於 109 年 1 月 9 日、2 月 20 日及 3 月 26 日召開建築師第 1 次、第 2 次及第 3 次規劃設計簡報會議，營建署於 109 年 5 月 4 日召開規劃設計定案前專家學者聯合審查會議，於 109 年 9 月 7 日確認審定規劃設計方案，於 109 年 11 月 19 日原則同意備查規劃設計報告書，工程會已於 110 年 1 月 29 日完成基本設計審議，營建署於 110 年 2 月至 5 月已召開 8 次細部設計階段工作會議，本局配合出席與會。營建署原訂於 110 年 5 月 18 日召開細部設計專家學者聯合審查會議，改以書面審查，技服廠商已依細設聯審意見修正，並於 110 年 6 月 9 日函送營建署，營建署已於 110 年 6 月 22 日召開細設圖說複審工作會議，核對未修正處，並請技服廠商修正完妥後於 110 年 6 月 30 日函送該署，營建署已於 110 年 8 月 12 日完成細部設計審定，於 110 年 8 月 23 日辦理上網工程公告招標，於 110 年 9 月 23 日開標，計 2 家廠商投標，因未達法定家數流標，於 110 年 9 月 24 日辦理第 2 次公告，110 年 10 月 5 日辦理第 2 次開標，110 年 10 月 14 日辦理評選會議，110 年 10 月 27 日辦理決標會議完成決標事宜，於 110 年 12 月 17 日正式開工，預計 113 年 10 月完工。

二、「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」建造執照，技服廠商已於 109 年 12 月 31 日送南投縣政府建設處審查，依南投縣政府建設處意見修正後，南投縣政府已於 110 年 5 月 27 日核准建造執照。候選綠建築證書申請文件，消防署已於 110 年 6 月 16 日用印，臺灣建築中心已核准，並完成五大管線申請。

三、本局於 110 年 4 月 27 日出席消防署「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」之中水廠二期擴建工程及既有中/污水廠勞工安全改善工程特殊建器材、設備、規範審查會議，技服廠商已依委員及相關單位意見修正，並於 110 年 5 月 11 日函復消防署，消防署於 110 年 6 月 1 日函送審定後之中水廠二期擴建工程及既有中/污水廠勞工安全改善工程特殊規格彙整表及報價型錄予營建署，以利營建署辦理後續工程招標作業。

四、本局於 110 年 6 月 1 日召開「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」電動升降機特殊材料設備規格審查視訊會議，技服廠商已依委員及相關單位意見修正，並於 110 年 6 月 21 日函復本局，本局於 110 年 6 月 22 日函送審定後之「電動升降機」特殊規格彙整表及報價型錄予營建署及消防署，以利營建署辦理後續工程招標作業。

五、本局原訂於 110 年 9 月 1 日至 3 日辦理「110 年東南亞地區國際交流暨化災應變培訓計畫」，藉該計畫辦理國際化災培訓育成班，邀請東南亞等國家在臺留學生參訓。課程中提供我國化學品管理、毒管法修法與化災應變資訊查詢與運用等事宜，讓學員體驗本局之仿真應變模組，並宣傳我國應變人員訓練及毒化災訓場訊息。本訓練因疫情影響延至 111 年辦理，惟仍於

110 年 9 月 2 日辦理半天之線上訓練課程，與學員維持良好互動關係，持續搭建與東南亞國家化災交流平臺，提升國際競爭力。

六、內政部消防署與本署合作建置之「石化災害洩漏情境訓練設施」於 109 年 10 月 26 日安裝完成，雙方於 110 年間積極討論後續營運方案，於 110 年 11 月 1 日召開「石化災害洩漏情境訓練設施合作互惠維運方案研商會議」，雙方同意基於與合作互惠原則，將本署新設「石化災害洩漏情境訓練設施」視為內政部消防署既有「石化災害搶救訓練場」之一部分，整合加值運用，對外提供使用並收費，而雙方各自使用時可享互惠減免，不僅發揮政府行政一體、部會相互合作的精神，更增進後續行政效率，業務創新且效益顯著。

七、為因應複合型災害，提升消防人員毒化災防救智能，本局 110 年持續與新竹市政府消防局合作辦理化災搶救訓練，並與消防署訓練中心合作辦理化災搶救訓練，110 年 5 月 5 日至 6 日辦理石化災害洩漏情境訓練設施種子教官培訓基礎班，110 年 11 月 22 日至 24 日辦理石化災害洩漏情境訓練設施種子教官培訓進階班，共 68 人參與，訓練對象包含化學局、環境事故監控諮詢中心、北中南區環境事故專業技術小組、消防署訓練中心、雲林縣及臺中市政府消防局火搶救教官等，藉由跨部會協調整合，增進彼此合作默契。

八、本局於 110 年辦理或參與地方法規說明會，除說明法規內容外，亦說明毒化災訓練中心興建情形，另本局於 110 年 11 月 2 日辦理全國環境事故案例研討會，共 561 人參與，會議中報告毒化災訓練中心興建及訓練制度推動情形，藉由說明會及研討會與業者進行意見交流，做為未來推動精進參考，落實社會多元參與，加強政策溝通及協調。

### 3.2 執行檢討

因受新冠肺炎疫情影響，導致營建物價上漲，使細部設計經費表部分單價需重新調整，且原訂召開之實體審查會議時程亦受影響，故細部設計工作略有延誤。

### 3.3 改善措施與策進作為

一、工程經費增加部分，先於計畫總經費項下調整，使建築師得以持續進行細部設計，後續再評估辦理行政院核定計畫經費變更，另相關實體審查會議，改以視訊或書面審查方式辦理，並加速細部設計及上網公告作業，工程案已於 110 年 10 月 27 日決標，110 年 12 月 17 日開工，目前刻正進行整地作業。

二、「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」係內政部消防署與本局共同委託內政部營建署專業代辦，將持續強化跨部會溝通合作，加速工程施工進度。

## 4. 評核結果

### 4.1 成績評定

自評	評核
----	----

分數	等第	分數	等第
93.25	優等	93.15	優等

## 4.2 評核意見

- 1.國際交流與培訓計畫受疫情影響致未克如期辦理，應屬不可抗力因素。
- 2.經費支用依管考周期執行提報；執行率 69%待強化。
- 3.年度目標 2 項皆達成。
- 4.指定指標 2 項皆達成。
- 5.特殊績效展現說明以作業面為主，未呈現績效成果（如：設計案之特殊考量配合環保節水減碳、講習訓練效果評量等）。
- 6.計畫管制作業機制完備，達成原設定目標。
- 7.相關採購案，因嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響需展延，年度內無法完成，後續應加強管制，如期完成。
- 8.110 年 10 月 27 日完成毒化災訓場及資材調度中心工程決標。
- 9.因應疫情影響改用線上訓練，持續搭建與東南亞國家化災交流平臺，提升國際競爭力。
- 10.跨部會合作提升成效，110 年持續與消防署訓練中心及新竹市政府消防局合作辦理化災搶救訓練。

## 5. 計畫附件資料

## 6. 計畫成果照片