

## 111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)  | 197,383               |
| 管制級別     | 自行管制   | 年計畫經費(千元)  | 33,682                |
| 執行地點     | 南投縣  |            |                       |
| 空間資料     | 線資料：2筆<br>點資料：2筆<br>面資料：3筆<br><a href="#">預覽</a> |            |                       |

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 空間資料   |                        |
| 計畫年度摘要 | 辦理毒化災訓場及資材調度中心開工及施工作業。 |

## 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)<br>=(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 | 33,682 | 33,682 | 0           | 0      | 0      | 33,682                     | 100.00           | 1,772 | 0          |
| 資本門預算 | 33,682 | 31,910 | 0           | 0      | 0      | 31,910                     | 94.74            |       |            |

## 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 | 19.50 | 19.11 |

### 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 | <p>一、表報提報作業：各式表報資料均能如期提報。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |      |      |
| 評核意見 | <p>1.提報資料時程控管落實。</p> <p>2.各式表報資料均能如期提報，且均積極落實執行。</p>   |      |      |

### 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 | 2.76 |

| 進度控制情形與結果 | 權數(%)  | 自評分數 | 評核分數 |
|-----------|--|------|------|
|           | 3.00   | 100  | 92   |
| 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      | <p>1.進度控管應請提各季預定進度達成，管控查核點紀錄，以供佐證。</p> <p>2.管考進度皆符合預定進度。</p> |      |      |

### 2.1.3 經費運用

| 權數(%) | 自評得分  | 評核得分  |
|-------|-------|-------|
| 15.00 | 14.50 | 14.35 |

| (1)預算執行控制情形   | 權數(%)  | 自評分數 | 評核分數 |
|---------------|--|------|------|
|               | 5.00   | 100  | 97   |
| 績效說明          | 可支用數33,682千元，實支數31,910千元，已執行應付未付數0千元，節餘數0千元，執行率95%，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          | 年度進度皆符合預定進度。   |      |      |
| (2)資本支出預算控制結果 | 權數(%)  | 自評分數 | 評核分數 |
|               | 10.00  | 95   | 95   |
| 績效說明          | <p>一、年計畫經費</p> <p>1、分配數33,682千元</p> <p>2、實現數33,682千元</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33,682千元</p> <p>2、實現數31,910千元</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1,772千元</p> <p>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，已撥未執行完畢138萬587元及尚需支付數39萬1,347元辦理保留（合約期程：108/12/16-114/12/31）。</p> <p>四、不可抗力特殊因素0千元</p> <p>五、留存基金循環利用0千元</p> |      |      |
| 評核意見          | 已撥未執行完畢及保留部分，請加強管理如期完成。  |      |      |

## 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)完成假設工程施作     | 權數(%)  | 自評分數 | 評核分數 |
|-----------------|--|------|------|
|                 | 20.00  | 100  | 100  |
| 預定達成目標          | 假設工程全部完成   |      |      |
| 實際達成目標          | 假設工程全部完成   |      |      |
| 績效說明            | 「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，工程案已於110年10月27日決標，於110年12月17日開工，已於111年2月完成假設工程，本工程截至112年1月18日，預定工程進度24.92%，實際工程進度31.38%，刻正進行毒化災訓練館2樓柱牆鋼筋模板組立。       |      |      |
| 評核意見            | 假設工程全部完成。  |      |      |
| (2)完成毒化災訓練館基礎工程 | 權數(%)  | 自評分數 | 評核分數 |
|                 | 30.00  | 100  | 100  |
| 預定達成目標          | 毒化災訓練館基礎工程全部完成   |      |      |
| 實際達成目標          | 毒化災訓練館基礎工程全部完成   |      |      |
| 績效說明            | 「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，工程案已於110年10月27日決標，於110年12月17日開工，已於111年8月完成毒化災訓練館基礎工程，本工程截至112年1月18日，預定工程進度24.92%，實際工程進度31.38%，刻正進行毒化災訓練館2樓柱牆鋼筋模板組立。 |      |      |

|      |  |
|------|--|
| 評核意見 | <p>1.年度目標(工程進度)皆超前達成。</p> <p>2.毒化災訓練館基礎工程全部完成。</p> |
|------|--|

## 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，工程案已於110年10月27日決標，於110年12月17日開工，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</p>  |      |      |

|      |  |
|------|--|
|      | <p>務採購案已於108年12月16日決標，工程案已於110年10月27日決標，於110年12月17日開工，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 | <p>1.指定指標（2項）皆達成。</p> <p>2.年度內未遭環保單位開立罰單。</p>  |

### 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111年1月17日至19日持續辦理「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，計有東南亞6國29名在臺留學生參訓。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。除課程外，藉此宣傳我國應變人員訓練及毒化災訓場訊息。現階段訓場建置已完成，後續將提供更多專業課程，屆時將邀請歷屆學員與更多東南亞國家學員或管理階層來臺參訓，持續搭建與東南亞國家化災交流平臺，提升國際競爭力。訓練課程完成後進行滿意度問卷調查，育成班學員對於講員整體表現平均達87%滿意以上的評價，對於課程整體滿意程度平均達90.6%滿意以上評價。</p> <p>二、111年9月7日內政部辦理「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」施工查核，本局亦派員出席督導，查核結果甲等，本局將持續參加工地協調會議，定期與消防署、營建署、監造單位、施工廠商討論工程相關推動事宜，隨時掌握工程進度及品質。</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111年持續與消防署訓練中心合作辦理化災搶救訓練，111年月8日29日辦理石化災害洩漏情境訓練設施種子教官培訓複訓班，111年11月17日至18日、11月30日至12月1日辦理石化災害洩漏情境訓練設施消防體系基礎班，共90人參與，訓練對象包含中區環境事故專業技術小組、消防署訓練中心、臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市政府消防局等，藉由跨部會協調整合，增進彼此合作默契。</p> <p>四、本局於111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111年11月29日至30日辦理全國環境事故案例研討會，共686人參與，藉由說明會及研討會與業者進行意見交流，包含毒化災訓練中心興建及訓練需求，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.特殊績效提列四項具跨國、部會、地方合作特色；建議爾後增列「創意作為」成效。</p> <p>2.內政部辦理「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」施工查核，查核結果甲等。</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，工程案已於110年10月27日決標，於110年12月17日開工，於111年1月22日辦理動土典禮，由內政部陳次長主持，本局局長出席參與動土儀式。

二、本局每週參加工地協調會議，定期與消防署、營建署、監造單位、施工廠商討論工程相關推動事宜，隨時掌握工程進度。

三、本局111年4月29日依據「中區毒化災訓練場空間規劃專家諮詢會議」產官學界專家建議提出需求變動，將T34毒化災訓練館暨資材調度中心1樓挑高空間（高約9.8米）之輕隔間（高約4.9米）減做刪除，並於111年5月10日工地協調會與建築師及各單位確認，本項變動不影響整體工期進度，建築師刻正辦理變更設計。

四、本署（化學局）於111年5月13日將修正計畫內容函送內政部消防署彙辦，預計將執行期程延長至114年，本署總經費修正為5億129萬9,000元，內政部於111年7月28日將修正計畫函送行政院，行政院於111年10月25日同意修正計畫內容。變更緣由係因本工程於設計及招標期間受

新冠病毒疫情影響致營建物價持續上漲，使實際決標經費與核定計畫經費有部分缺口，後續因應候選綠建築及消防審查要求，亦需增加部分經費辦理變更設計。

五、111年9月7日內政部辦理「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」施工查核，本局亦派員出席督導，查核結果甲等，本局將持續參加工地協調會議，定期與消防署、營建署、監造單位、施工廠商討論工程相關推動事宜，隨時掌握工程進度及品質。

六、本工程截至112年1月18日，預定工程進度24.92%，實際工程進度31.38%，刻正進行毒化災訓練館2樓柱牆鋼筋模板組立，預計113年底完工。

七、本局111年1月17日至19日持續辦理「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，計有東南亞6國29名在臺留學生參訓。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。除課程外，藉此宣傳我國應變人員訓練及毒化災訓場訊息。現階段訓場建置已完成，後續將提供更多專業課程，屆時將邀請歷屆學員與更多東南亞國家學員或管理階層來臺參訓，持續搭建與東南亞國家化災交流平臺，提升國際競爭力。訓練課程完成後進行滿意度問卷調查，育成班學員對於講員整體表現平均達87%滿意以上的評價，對於課程整體滿意程度平均達90.6%滿意以上評價。

八、為因應複合型災害，提升消防人員毒化災防救智能，本局111年持續與消防署訓練中心合作辦理化災搶救訓練，111年月8日29日辦理石化災害洩漏情境訓練設施種子教官培訓複訓班，111年11月17日至18日、11月30日至12月1日辦理石化災害洩漏情境訓練設施消防體系基礎班，共90人參與，訓練對象包含中區環境事故專業技術小組、消防署訓練中心、臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市政府消防局等，藉由跨部會協調整合，增進彼此合作默契。

九、本局於111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111年11月29日至30日辦理全國環境事故案例研討會，共686人參與，藉由說明會及研討會與業者進行意見交流，包含毒化災訓練中心興建及訓練需求，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

因本工程於設計及招標期間受新冠病毒疫情影響致營建物價持續上漲，使實際決標經費與核定計畫經費有部分缺口，後續因應候選綠建築及消防審查要求，亦需增加部分經費辦理變更設計，本署（化學局）於111年5月13日將修正計畫內容函送內政部消防署彙辦，將執行期程延長至114年，本署總經費修正為5億129萬9,000元，內政部於111年7月28日將修正計畫函送行政院，行政院於111年10月25日同意修正計畫內容。

### 3.3 改善措施與策進作為

「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。

### 3.4 上年度評核意見研處情形

1.111年經費支用部分，可支用數33,682千元，實支數31,910千元，已執行應付未付數0千元，節餘數0千元，執行率95%，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。

2.111年特殊績效展現部分，有關東南亞地區國際交流暨化災應變培訓，作業面計有東南亞6國29名在臺留學生參訓，另呈現績效成果，包含訓練課程完成後進行滿意度問卷調查，育成班學員對於講員整體表現平均達87%滿意以上的評價，對於課程整體滿意程度平均達90.6%滿意以上評價。

## 4. 評核結果

### 4.1 成績評定

| 自評    |    | 評核    |    |
|-------|----|-------|----|
| 分數    | 等第 | 分數    | 等第 |
| 97.50 | 優等 | 97.11 | 優等 |

### 4.2 評核意見

- 1.經費預算預算執行率逾95%。
- 2.提報資料時程管控落實。
- 3.進度管控應請提各季預定進度達成、管控查核點紀錄，以供佐證。
- 4.年度目標(工程實際進度)皆超前達成。
- 5.指定指標 ( 2項 ) 皆達成。
- 6.特殊績效提列四項具跨國、部會、地方合作特色；建議爾後增列「創意作為」成效。
- 7.計劃管制作業機制完善，均於規定期限內提報。
- 8.毒化災訓練館基礎工程全部完成。
- 9.年度已撥未執行完畢及保留部分，請加強管理如期完成。
- 10.內政部辦理「充實內政部消防署與行政院環保署訓練場區工程」施工查核，查核結果甲等。
- 11.為因應複合型災害，提升消防人員毒化災防救智能，持續與消防署訓練中心合作辦理化災搶救訓練。
- 12.持續搭建與東南亞國家化災交流平臺，提升國際競爭力。
- 13.年度內完全無重大工安事故發生，並未遭環保單位開立罰單。

5. 計畫附件資料

6. 計畫成果照片