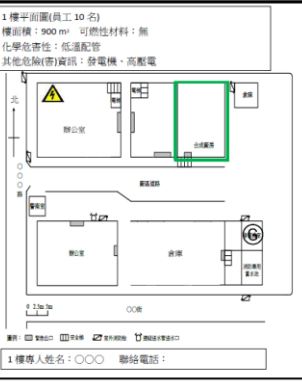


113 年園區公司常見緊急應變常見缺失樣態

序	類別	訪視輔導前	訪視輔導後																																																																																				
01	消防緊急應變程序及應變能力／公共危險物品	<p>【應變圖資相關】</p> <ol style="list-style-type: none"> 應變圖資內容過小或標示不清楚 應變圖資有多份且均標示各種不同資訊(如毒化災專用、避難逃生專用...等)，未整合所需之完整內容。 應變圖資未依危害辨識卡(H-Card)之規定製作(如：缺少標示化學品種類及數量、僅標示公危種類或未標公危、未標示消防專人聯絡資訊及其代理人、未定期更新、未標示禁水性物質...等)。 	<ol style="list-style-type: none"> 已重新標示，並以 A3 大小印製彩色圖表。 已整合為一份主要圖資，以利應變搶救當下可快速說明及利用，並將細部資訊於圖資後方呈現，以作為補充資訊。 已依危害辨識卡(H-Card)更新圖資內容，並標註消防專人、版本更新日期、禁水性物質等資訊。 <div data-bbox="863 734 1497 1182" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>附件 1 危害辨識卡(H-Card)製作範例 (110-111 年)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">最值日期：○○年○○月○○日</td> <td colspan="2">製造及儲存</td> <td colspan="2">1樓平面圖(員工 10 名)</td> </tr> <tr> <td>公司名稱</td> <td>○○化學工業</td> <td>工廠用途</td> <td>製造及儲存</td> <td>樓面積：900 m²</td> <td>可燃性材料：無</td> </tr> <tr> <td>建築師名稱/結構</td> <td>○○大建 / 建</td> <td>運作時間</td> <td>24 小時</td> <td>化學危害性：低溫配管</td> <td>其他危險(雷)資訊：發電機、高壓電</td> </tr> <tr> <td>廠務專人姓名/聯絡方式</td> <td>50 人/08:00-17:00</td> <td>廠務專人姓名/聯絡方式</td> <td>50 人/08:00-17:00</td> <td colspan="2">室內可燃性材料說明：3 樓作業處使用隔音泡棉等</td> </tr> <tr> <td colspan="6">化學品內容標示</td> </tr> <tr> <td>化學品名稱</td> <td>包裝方式/材質</td> <td>使用/存放地點</td> <td>儲存量</td> <td>UN 編號</td> <td>危害特性</td> </tr> <tr> <td>○○ C/P</td> <td>○操作室處</td> <td>900L P2</td> <td>液</td> <td>1234</td> <td>腐蝕性 高度燃性 高度反應性</td> </tr> <tr> <td>○○ T/G</td> <td>○操作室處</td> <td>666L</td> <td>液</td> <td>1234</td> <td>腐蝕性 高度燃性 高度反應性</td> </tr> <tr> <td colspan="6">其他危險(雷)資訊</td> </tr> <tr> <td>項目</td> <td>設置場所</td> <td colspan="4">危險(雷)性說明</td> </tr> <tr> <td>高壓電</td> <td>1 樓廠房</td> <td colspan="4">○○○</td> </tr> <tr> <td>發電機</td> <td>1 樓廠房</td> <td colspan="4">○○○</td> </tr> <tr> <td>充電電池</td> <td>-</td> <td colspan="4">-</td> </tr> <tr> <td colspan="6">化學品圖示：高壓電 發電機 充電電池 禁水</td> </tr> </table>  <p>1樓專人姓名：○○○ 聯絡電話：○○○</p> </div>	最值日期：○○年○○月○○日		製造及儲存		1樓平面圖(員工 10 名)		公司名稱	○○化學工業	工廠用途	製造及儲存	樓面積：900 m ²	可燃性材料：無	建築師名稱/結構	○○大建 / 建	運作時間	24 小時	化學危害性：低溫配管	其他危險(雷)資訊：發電機、高壓電	廠務專人姓名/聯絡方式	50 人/08:00-17:00	廠務專人姓名/聯絡方式	50 人/08:00-17:00	室內可燃性材料說明：3 樓作業處使用隔音泡棉等		化學品內容標示						化學品名稱	包裝方式/材質	使用/存放地點	儲存量	UN 編號	危害特性	○○ C/P	○操作室處	900L P2	液	1234	腐蝕性 高度燃性 高度反應性	○○ T/G	○操作室處	666L	液	1234	腐蝕性 高度燃性 高度反應性	其他危險(雷)資訊						項目	設置場所	危險(雷)性說明				高壓電	1 樓廠房	○○○				發電機	1 樓廠房	○○○				充電電池	-	-				化學品圖示：高壓電 發電機 充電電池 禁水					
最值日期：○○年○○月○○日		製造及儲存		1樓平面圖(員工 10 名)																																																																																			
公司名稱	○○化學工業	工廠用途	製造及儲存	樓面積：900 m ²	可燃性材料：無																																																																																		
建築師名稱/結構	○○大建 / 建	運作時間	24 小時	化學危害性：低溫配管	其他危險(雷)資訊：發電機、高壓電																																																																																		
廠務專人姓名/聯絡方式	50 人/08:00-17:00	廠務專人姓名/聯絡方式	50 人/08:00-17:00	室內可燃性材料說明：3 樓作業處使用隔音泡棉等																																																																																			
化學品內容標示																																																																																							
化學品名稱	包裝方式/材質	使用/存放地點	儲存量	UN 編號	危害特性																																																																																		
○○ C/P	○操作室處	900L P2	液	1234	腐蝕性 高度燃性 高度反應性																																																																																		
○○ T/G	○操作室處	666L	液	1234	腐蝕性 高度燃性 高度反應性																																																																																		
其他危險(雷)資訊																																																																																							
項目	設置場所	危險(雷)性說明																																																																																					
高壓電	1 樓廠房	○○○																																																																																					
發電機	1 樓廠房	○○○																																																																																					
充電電池	-	-																																																																																					
化學品圖示：高壓電 發電機 充電電池 禁水																																																																																							
02	消防緊急應變程序及應變能力	<p>【應變編組相關】</p> <ol style="list-style-type: none"> 未設置相關廣播詞及對外通報詞，且負責人員對應變情境流程不熟悉。 以部門編組，未考量該部門人員身體狀況是否皆適任或是否已具有相關應變能力。 未依照班別(常日班、四二輪)進行編組。 應變編組人員未設定代理人，或代理人為業務代理人，未接受相關編組訓練。 同一位人員擔任多個應變編組的成員(編組名單重複) ERT 各編組一起訓練，以致於編組人員及其代理人不熟悉應變的編組任務與職責。 	<ol style="list-style-type: none"> 已設置廣播詞及對外通報詞，並對負責人員進行訓練及情境考核。 <ol style="list-style-type: none"> 向消防機關報案並確認已報案。報案範例如下： <p>這是 []，位於 []，現在發生火警，起火點位於 [] 樓，燃燒概況【燃燒物、受困或傷亡、特殊救災(護)需求、擴大延燒...等】。</p> <p>報案人○○○、電話：[]，分機：○○○○(或手機)</p> <p>【不可急著掛斷電話，以利消防局詢問必要訊息】</p> 向場所內部人員緊急廣播及通報。 聯絡有關人員(依緊急聯絡表)。 <p>科管局應變中心：03-5776666 消防隊：119</p> 適當進行場所內廣播，應避免發生驚慌。廣播範例(重複二次以上)如下： <p>這裡是防災中心，現在在 [] 樓發生火災！生產 [] 隊滅火班請立即進行滅火行動。避難引導班請依照配置位置就定位！各層火源責任者請將用火用電設備關閉，並採取防止延燒對策。安全防護班請讓電梯停在一樓！「各位請依照引導人員之指示避難逃生。」請絕對不要搭乘電梯。(如需配戴防護器具應說明)</p> 																																																																																				

序	類別	訪視輔導前	訪視輔導後																																																																																																																																																																																						
		<p>九、火警一警報 (廣播二次)</p> <p>中控室報告！中控室報告！(區域、樓層別、柱位)發生火警警報，請 ERT 緊急應變小組組員立即前往現場確認狀況，並回報廠務中控室。</p> <p>十、火警警報一解除 (廣播二次)</p> <p>中控室報告！中控室報告！剛才(區域、樓層別、柱位)發生火警警報，經確認為(誤動作、人員誤觸、廠商施工引起、設備起火)目前狀況已控制，請同仁安心作業。</p> <p>十一、火災一警報 (廣播二次)</p> <p>中控室報告！中控室報告！(區域、樓層別、柱位)發生火災，請同仁立即疏散，ERT 緊急應變小組組員，請立即至○○○集合室前前往處理。</p> <p>十二、消防系統一測試 (廣播二次)</p> <p>中控室報告！中控室報告！廠內消防系統將於○○○○分於(區域、樓層別)進行測試，請同仁安心作業，測試期間如遇真實狀況，請另行廣播通知。</p> <p>十三、消防系統一測試解除 (廣播二次)</p> <p>中控室報告！中控室報告！廠內消防系統測試已結束，系統已恢復正常，請同仁安心作業。</p> <p>十四、氣體洩漏一真實狀況 (廣播二次)</p> <p>中控室報告！中控室報告！目前(區域/機台)發生氣體洩漏，請現場同仁立即疏散，ERT 緊急應變小組組員，請立即至○○○集合室前前往處理。</p> <p>(○○○→FAB1F、FAB2F、FAB3F、化學品/機台名稱)</p> <p>十五、氣體洩漏一真實狀況解除 (廣播二次)</p> <p>中控室報告！中控室報告！剛剛(區域/機台)發生氣體洩漏警報已解除，請同仁安心作業。(○○○→FAB1F、FAB2F、FAB3F、化學品/機台名稱)</p>	<p>十三、氣體洩漏一訓練 (廣播二次)</p> <p>中控室報告！中控室報告！剛剛(區域/機台)發生氣體洩漏警報，經確認為誤動作，請同仁安心作業。</p> <p>(○○○→FAB1F、FAB2F、FAB3F、化學品/機台名稱)</p> <p>十四、氣體洩漏一測試 (廣播二次)</p> <p>中控室報告！中控室報告！廠務將於○○○○分於(區域/機台)及機台測試，請同仁安心作業，測試期間如遇真實狀況，請另行廣播通知。</p> <p>(○○○→FAB1F、FAB2F、FAB3F、化學品/機台名稱)</p> <p>十五、氣體洩漏一測試結束 (廣播二次)</p> <p>中控室報告！中控室報告！廠務及機台測試已結束，系統已恢復正常，請同仁安心作業。</p> <p>十六、化學品洩漏一真實狀況 (廣播二次)</p> <p>中控室報告！中控室報告！目前(區域/機台)發生化學品洩漏，請現場同仁立即疏散，ERT 緊急應變小組組員，請立即至○○○集合室前前往處理。</p> <p>(○○○→FAB1F、FAB2F、FAB3F、化學品/機台名稱)</p> <p>十七、地震一真實狀況 (廣播二次)</p> <p>四級以下→中控室報告！中控室報告！目前發生四級以下地震，請現場同仁立即確認機台收效狀況，並回報廠務中控室。</p> <p>五級以上(含五級)→中控室報告！中控室報告！目前發生五級以上地震，請全體同仁立即疏散至指定地點。</p> <p>2. 已依據編組人員身體狀況調整編組名單，並對於所有編組人員重新進行訓練。</p> <p>3. 已依據班別重新制定編組名單，並對於所有編組人員重新進行訓練。</p> <p>4. 已增設代理人，或已調整指派代理人，並對於相關人員進行訓練。</p> <p>5. 已修正編組人員任務並重新訓練</p> <p>6. 已依各編組人員分開訓練，並進行各編組考核。</p> <table border="1" data-bbox="869 1198 1500 1512"> <caption>指揮官訓練演練驗證考核表(100%)</caption> <thead> <tr> <th>班次</th> <th>應變時序</th> <th>應變項目</th> <th>考核內容</th> <th>各項配分</th> <th>考核結果</th> <th>說明</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>符合 不符合 不適用</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">警報接收</td> <td>訓練接受</td> <td>是否收到指揮官訓練演練警報</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>定點集結</td> <td>指揮官是否有到定點集結</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">2</td> <td rowspan="5">確認現場</td> <td>現場主管回報</td> <td>是否主動回報現場狀況</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ERT人員應變及人數</td> <td>是否清楚回報現場人員回報</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>確認現場</td> <td>是否清楚回報</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現場主管回報</td> <td>是否主動回報現場狀況</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>人員應變及人數</td> <td>是否清楚回報現場人員回報</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td rowspan="2">火災通報</td> <td>應變時序</td> <td>是否清楚回報現場狀況</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>應變時序</td> <td>是否清楚回報現場狀況</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td rowspan="2">初期滅火</td> <td>應變時序</td> <td>是否清楚回報現場狀況</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>應變時序</td> <td>是否清楚回報現場狀況</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">5</td> <td rowspan="2">安全防護</td> <td>應變時序</td> <td>是否清楚回報現場狀況</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>應變時序</td> <td>是否清楚回報現場狀況</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">6</td> <td rowspan="2">形成區區</td> <td>應變時序</td> <td>是否清楚回報現場狀況</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>應變時序</td> <td>是否清楚回報現場狀況</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">7</td> <td rowspan="2">擴大搜尋/指揮官回報</td> <td>應變時序</td> <td>是否清楚回報現場狀況</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>應變時序</td> <td>是否清楚回報現場狀況</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">8</td> <td rowspan="2">災後處理</td> <td>應變時序</td> <td>是否清楚回報現場狀況</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>應變時序</td> <td>是否清楚回報現場狀況</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="869 1523 1500 1691"> <caption>編組訓練演練驗證考核表(20%)</caption> <thead> <tr> <th>班次</th> <th>應變時序</th> <th>應變項目</th> <th>考核內容</th> <th>各項配分</th> <th>考核結果</th> <th>說明</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>符合 不符合 不適用</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">確認現場</td> <td>對內通報</td> <td>是否清楚回報(指揮官訓練演練、廣播內容/台詞)</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>工具使用</td> <td>是否清楚回報(廣播內容、廣播內容)</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">火災通報</td> <td>對內通報</td> <td>是否清楚回報(指揮官訓練、廣播內容/台詞)</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>工具使用</td> <td>是否清楚回報(廣播內容、廣播內容)</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3</td> <td rowspan="2">疏散導引/初期滅火</td> <td>對內通報</td> <td>是否清楚回報(指揮官訓練、廣播內容/台詞)</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>工具使用</td> <td>是否清楚回報(廣播內容、廣播內容)</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	班次	應變時序	應變項目	考核內容	各項配分	考核結果	說明						符合 不符合 不適用		1	警報接收	訓練接受	是否收到指揮官訓練演練警報	5			定點集結	指揮官是否有到定點集結	5			2	確認現場	現場主管回報	是否主動回報現場狀況	5			ERT人員應變及人數	是否清楚回報現場人員回報	5			確認現場	是否清楚回報	5			現場主管回報	是否主動回報現場狀況	5			人員應變及人數	是否清楚回報現場人員回報	5			3	火災通報	應變時序	是否清楚回報現場狀況	7			應變時序	是否清楚回報現場狀況	2			4	初期滅火	應變時序	是否清楚回報現場狀況	7			應變時序	是否清楚回報現場狀況	2			5	安全防護	應變時序	是否清楚回報現場狀況	5			應變時序	是否清楚回報現場狀況	5			6	形成區區	應變時序	是否清楚回報現場狀況	7			應變時序	是否清楚回報現場狀況	7			7	擴大搜尋/指揮官回報	應變時序	是否清楚回報現場狀況	7			應變時序	是否清楚回報現場狀況	7			8	災後處理	應變時序	是否清楚回報現場狀況	2			應變時序	是否清楚回報現場狀況	2			班次	應變時序	應變項目	考核內容	各項配分	考核結果	說明						符合 不符合 不適用		1	確認現場	對內通報	是否清楚回報(指揮官訓練演練、廣播內容/台詞)	4			工具使用	是否清楚回報(廣播內容、廣播內容)	3			2	火災通報	對內通報	是否清楚回報(指揮官訓練、廣播內容/台詞)	4			工具使用	是否清楚回報(廣播內容、廣播內容)	3			3	疏散導引/初期滅火	對內通報	是否清楚回報(指揮官訓練、廣播內容/台詞)	2			工具使用	是否清楚回報(廣播內容、廣播內容)	1.5									
班次	應變時序	應變項目	考核內容	各項配分	考核結果	說明																																																																																																																																																																																			
					符合 不符合 不適用																																																																																																																																																																																				
1	警報接收	訓練接受	是否收到指揮官訓練演練警報	5																																																																																																																																																																																					
		定點集結	指揮官是否有到定點集結	5																																																																																																																																																																																					
2	確認現場	現場主管回報	是否主動回報現場狀況	5																																																																																																																																																																																					
		ERT人員應變及人數	是否清楚回報現場人員回報	5																																																																																																																																																																																					
		確認現場	是否清楚回報	5																																																																																																																																																																																					
		現場主管回報	是否主動回報現場狀況	5																																																																																																																																																																																					
		人員應變及人數	是否清楚回報現場人員回報	5																																																																																																																																																																																					
3	火災通報	應變時序	是否清楚回報現場狀況	7																																																																																																																																																																																					
		應變時序	是否清楚回報現場狀況	2																																																																																																																																																																																					
4	初期滅火	應變時序	是否清楚回報現場狀況	7																																																																																																																																																																																					
		應變時序	是否清楚回報現場狀況	2																																																																																																																																																																																					
5	安全防護	應變時序	是否清楚回報現場狀況	5																																																																																																																																																																																					
		應變時序	是否清楚回報現場狀況	5																																																																																																																																																																																					
6	形成區區	應變時序	是否清楚回報現場狀況	7																																																																																																																																																																																					
		應變時序	是否清楚回報現場狀況	7																																																																																																																																																																																					
7	擴大搜尋/指揮官回報	應變時序	是否清楚回報現場狀況	7																																																																																																																																																																																					
		應變時序	是否清楚回報現場狀況	7																																																																																																																																																																																					
8	災後處理	應變時序	是否清楚回報現場狀況	2																																																																																																																																																																																					
		應變時序	是否清楚回報現場狀況	2																																																																																																																																																																																					
班次	應變時序	應變項目	考核內容	各項配分	考核結果	說明																																																																																																																																																																																			
					符合 不符合 不適用																																																																																																																																																																																				
1	確認現場	對內通報	是否清楚回報(指揮官訓練演練、廣播內容/台詞)	4																																																																																																																																																																																					
		工具使用	是否清楚回報(廣播內容、廣播內容)	3																																																																																																																																																																																					
2	火災通報	對內通報	是否清楚回報(指揮官訓練、廣播內容/台詞)	4																																																																																																																																																																																					
		工具使用	是否清楚回報(廣播內容、廣播內容)	3																																																																																																																																																																																					
3	疏散導引/初期滅火	對內通報	是否清楚回報(指揮官訓練、廣播內容/台詞)	2																																																																																																																																																																																					
		工具使用	是否清楚回報(廣播內容、廣播內容)	1.5																																																																																																																																																																																					
03	消防緊急應變程序及應變能力	ERT 人員集結點、疏散人員集結點跟消防車入廠動線重疊，建議重新檢視規劃。	已調整為不同集結點，並多規劃備用集結點，未來將視事故發生地點調整集結。																																																																																																																																																																																						
04	消防緊急應變程序及應變能力	未設置自衛編組應變白板，故無法第一時間了解事故發生及處理狀況。	已設置緊急應變白板，並將相關應變資訊列出，以利有效掌握自衛編組任務狀況。																																																																																																																																																																																						

序	類別	訪視輔導前	訪視輔導後
		故發生須派人前往確認，未考量火警確認之人員安全及通報時效性。	關警報訊號同步調整至第二中控室。
09	現場實務	未明定通報人員與相關訓練(警衛、廠務、通報班皆認為對方職責)。	已重新區分對內、外之通報負責人員，並對其進行通報情境訓練。
10	現場實務	未設置疏散人員點名單(大多以事故當下再行印製或是仰賴各部門主管管控)。	已定期將全廠疏散名單印製一份，放於警衛室(或應變中心)。
11	現場實務	門禁解鎖連動機制未納入考量，如：火警時，門禁未連動建築物火警警報設備自動解除釋放，且現場亦無設置手動釋放裝置。	<ol style="list-style-type: none"> 1.已請廠商協助進行全廠門禁調整完成 2.因考量改善工程，故暫時訓練由避難引導班第一人負責解除門禁，後續再納入改善項目。