

事業或污水下水道系統排放或疏漏廢（污）水或污 染物緊急應變辦法草案總說明

事業或污水下水道系統應採取緊急應變措施之規定，依水污染防治法（以下簡稱本法）區分情節，分別定於本法第二十七條第二項、第三項及第二十八條第二項，並授權行政院環境保護署分別訂定相關措施規定，於九十一年十一月二十五日訂定「事業或污水下水道系統輸送或貯存設備疏漏致污染水體者應採取之緊急應變措施內容與執行方法」，及於九十四年八月二十六日訂定「事業或污水下水道系統排放廢（污）水緊急應變辦法」。

考量新興化學物質種類繁多，事業廢（污）水特性亦日趨複雜，且災害事故情況複雜多變，有必要強化應變前置作業及污染發生時應採行之應變措施，以加速掌握、處理及監控，降低對水體之污染衝擊，並提升事業主體應負之社會責任，爰檢討現行應變辦法之規定，並將本法有關緊急應變措施內容與執行方法之規定予以整併，俾利遵循。爰擬具「事業或污水下水道系統排放或疏漏廢（污）水或污染物緊急應變辦法」（草案），其要點如下：

- 一、法源依據。（草案第一條）
- 二、本法第二十七條第一項「屬嚴重危害人體健康、農漁業生產或飲用水之虞」之樣態。（草案第二條）
- 三、事業或污水下水道系統採取之緊急應變措施，包含應變前置作業及污染發生時之應變措施。（草案第三條）
- 四、事業及污水下水道系統應採取之應變前置作業及發生污染時之應變措施內容。（草案第四條及第五條）
- 五、事業或污水下水道系統處理天然災害或緊急應變所產生之廢（污）水或污染物時，免依規定辦理水污染防治許可證（文件）之變更。（草案第六條）
- 六、明定本法第三十四條第一項所稱未立即採取緊急應變措施之態樣。（草案第七條）
- 七、施行日期。（草案第八條）

事業或污水下水道系統排放或疏漏廢（污）水或污 染物緊急應變辦法草案


規定	說明
<p>第一條 本辦法依水污染防治法(以下簡稱本法)第二十七條第二項、第三項及第二十八條第二項規定訂定之。</p>	<p>法源依據。</p>
<p>第二條 事業或污水下水道系統排放廢（污）水於地面水體且有下列情形之一者，屬嚴重危害人體健康、農漁業生產或飲用水之虞，其負責人應採取緊急應變措施：</p> <p>一、事業或污水下水道系統之廢（污）水處理設施故障、操作異常或意外事故發生且有下列情形之一：</p> <p>（一）排放廢（污）水含有害健康物質者。</p> <p>（二）廢（污）水未經處理逕行排放，致影響水體正常用途者。</p> <p>（三）排放廢（污）水超過事業或污水下水道系統廢（污）水處理或貯留能力，致影響水體正常用途。</p> <p>二、事業、工業區專用污水下水道系統或公共污水下水道系統發生災變時，因救災產生廢（污）水含下列物質之一，未經處理而直接排放者：</p> <p>（一）含酸性物質。</p> <p>（二）含鹼性物質。</p> <p>（三）含依本法公告之有害健康物質。</p>	<p>一、本法第二十七條第一項屬「嚴重危害人體健康、農漁業生產或飲用水之虞」之樣態。</p> <p>二、鑒於應採取緊急應變措施之情形，不限於廢（污）水排放至自來水水源、飲用水水源、灌溉渠道用水、漁業養殖用水等特定承受水體，爰將現行事業或污水下水道系統排放廢（污）水緊急應變辦法第三條第一款規定之承受水體範圍，於第一款明確為地面水體。</p> <p>三、因救災產生之廢水性質不同，而實務上含酸、鹼及有害健康物質之廢（污）水，如未事前採取預防應變措施及污染時之應變措施，排放後可能造成嚴重危害人體健康、農漁業生產或飲用水之污染，爰將現行事業或污水下水道系統排放廢（污）水緊急應變辦法第三條第二款規定「救災產生廢（污）水」於第二款明確規範應依本辦法規定採取緊急應變措施之廢（污）水性質。</p> <p>四、另因現行事業或污水下水道系統排放廢（污）水緊急應變辦法第三條第二款規定之化學物質運作場所，未能明確管理對象及管制種類；基於社區污水下水道系統較無化學物質運作之場所，且其發生災變亦由消防單位依消防法相關規定處理，尚無需責令其依本辦法之規定辦理，爰於第二款明確為事業、工業區專用污水下水道系統或公共污水下水道系統發生災變始屬依本辦法規定應立即採取緊急應變措施之情形。</p>
<p>第三條 事業或污水下水道系統依本法</p>	<p>緊急應變措施，包含應變前置作業及污染</p>

<p>第二十七條第一項或第二十八條第一項應採取之緊急應變措施，包含應變前置作業及污染發生時之應變措施。</p>	<p>時之應變措施。</p>
<p>第四條 事業或污水下水道系統應採取之應變前置作業，其內容與執行方法如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、應於作業環境內備置應變器材設備，並定期檢查及維持其功能及有效性。 二、應與處理機關（構）簽訂協助水或污染物之委託處理契約。該處理機關（構）應取得水污染防治許可證（文件），且每日協助處理之廢（污）水量，不得超過廢（污）水處理設施最大設計處理量，處理後之廢（污）水應符合放流水標準，始得排放。 三、應與提供應變器材設備之廠商簽訂契約。 四、應與經認證之環境檢測機關（構）簽訂契約。 五、應製作緊急應變聯絡資訊及位置圖（如附表），其內容包含： <ol style="list-style-type: none"> （一）攔截緊急應變所產生廢（污）水或污染物之地點。 （二）緊急應變器材設備貯放位置，及提供應變器材設備之廠商名稱、聯絡人及聯絡方式。 （三）協助處理緊急應變所產生廢（污）水或污染物之處理機關（構）名稱、聯絡人及聯絡方式。 （四）環境檢測機關（構）名稱、聯絡人及聯絡方式。 （五）緊急應變所產生廢（污）水或污染物之緊急貯放方式及位置。 六、應建立當地主管機關、用水單位管理單位或直接引取該水體飲用、灌溉或養殖之聯絡人姓名及聯絡方式之名冊。 <p>事業或污水下水道系統應將前項第五款所定附表固定、張貼或懸掛於大門口、警衛室或其他作業內適當位置；</p>	<ol style="list-style-type: none"> 一、明確事業或污水下水道系統依前條採取應變前置作業之內容。 二、採取應變前置作業之內容，鑒於實務上發生事故時，業者常無法立即處理應變所產生廢（污）水或污染物，亦無法即時監控水體污染範圍，為強化緊急應變措施實務作為，促使業者負起社會責任，實有必要建立污染發生前之相關應變措施，爰於第一項明定應變前置作業措施，俾於污染發生時能儘速處理、清除與監控，以健全緊急應變機制，強化緊急應變功能，降低對水體污染之衝擊。 三、第一項規定應變前置作業之內容，包含應備置應變器材、簽訂委託處理緊急應變所產生廢（污）水或污染物、提供應變器材、環境檢測等契約，及繪製廢（污）水或污染物之攔截地點及應變器材貯放位置圖等。 四、為確保受託處理機關（構）具備處理應變所產生廢（污）水或污染物之能力，爰於第一項第二款明定應與取得水污染防治許可證（文件）之處理機關（構）簽訂委託處理契約。 五、第二項規範廢（污）水或污染物之攔截地點及應變器材貯放位置圖之張貼方式及相關資料存放位置，以利資料之查閱。

<p>前項第二款至第四款及第六款之契約及名冊應置於警衛室及工安或環保辦公室，以備查閱。</p>	
<p>第五條 事業或污水下水道系統於污染發生時，應採取之應變措施，其內容及執行方法如下：</p> <p>一、應於一小時內通知受污染水體之用水單位、管理單位或直接引取該水體飲用、灌溉或養殖者妥善因應，並於三小時內通知直轄市、縣（市）主管機關。</p> <p>二、立即停止排放廢（污）水，關閉放流口。</p> <p>三、依廢（污）水或污染物性質，執行適當之污染控制，並依現場狀況，立即採取攔截、阻隔、截流、收集、暫時貯存等限制或縮小污染範圍之措施，防止污染持續擴大。</p> <p>四、應變後之廢（污）水或污染物應交由廢（污）水或污染物處理機關（構）妥善處理，不得任意棄置或排放。</p> <p>五、應查明操作異常、設施故障、輸送或貯存設備之疏漏位置，依現場實際狀況，抑止或排除意外事故，並啟動備份裝置。</p> <p>六、減少或停止生產或服務規模。工業區污水下水道系統之負責人應通知納管用戶，減少或停止廢（污）水排入。</p> <p>七、應依下列規定對受污染水體進行採樣分析及提供檢測分析結果：</p> <p>（一）事故或災害發生後三小時內，於受污染影響範圍之虞之區域，選擇適當地點進行採樣分析，並於未受污染影響之適當位置採樣做為背景值。</p> <p>（二）依前目採樣位置，每四小時至少執行一次採樣分析（不含背景值）至承受水體恢復背景值為止。</p> <p>（三）採樣分析項目應包含：氫離子濃度指數、溶氧、化學需氧量、導電度及其製程中所含之有</p>	<p>一、事業或污水下水道系統於污染發生時應採行之應變措施內容及執行方法。</p> <p>二、為利事業或污水下水道系統於污染發生時立即採取有效之應變方式，縮小污染範圍，防止污染持續擴大，及減輕對受害者及水體水質之影響，爰明定相關通報、停止排放、攔截、暫時貯存、減產或停產及水體監測等應變措施。水質檢測分析結果應提供相關機關及受影響之民眾。</p>

<p>害健康物質。</p> <p>(四) 必要時，應依直轄市、縣(市)主管機關指定之採樣位置、頻率及檢測項目，進行採樣分析。</p> <p>(五) 水質檢測分析結果應立即提供直轄市、縣(市)主管機關、用水單位、管理單位或直接引取該水體飲用、灌溉或養殖者。其中氫離子濃度指數、溶氧及導電度，應每日提供；化學需氧量及其製程中所含之有害健康物質，應於檢測分析結果完成後提供。</p>	
<p>第六條 有下列規定之一者，免依規定申請或變更水污染防治措施計畫、水污染防治許可證(文件)：</p> <p>一、事業或污水下水道系統因天然災害或緊急事故發生時，依主管機關之命令所採行之水污染防治措施。</p> <p>二、協助處理緊急應變所產生廢(污)水或污染物之開口契約機關(構)，受理處理廢(污)水或污染物。</p>	<p>一、鑒於天然災害或緊急污染事故發生時，事業或污水下水道系統應以處理緊急應變產出之大量廢(污)水為優先。因廢(污)水處理事項之變更，依規定應於事前辦理變更許可證(文件)，並經核發機關核准後據以施行。惟針對應採取緊急應變措施之污染情形，恐無法立即因應及處理緊急應變產出之大量廢(污)水，爰簡化行政程序，明定免申請或變更之規定，以加速處理天然災害或緊急應變所產生之廢(污)水或污染物，並立即有效處理，避免擴大水體污染。</p> <p>二、第一款規定係依「水污染防治措施計畫及許可審查管理辦法」第五十四條第一項規定。</p> <p>三、第二款規定係配合第四條第一項第二款規定，明確協助處理緊急應變所產生廢(污)水或污染物之契約機關(構)，受託處理廢(污)水或污染物時，免依規定辦理許可證(文件)之變更。</p>
<p>第七條 本法第三十四條第一項所稱未立即採取緊急應變措施，係指本辦法第五條第二款至第六款。</p>	<p>明定本法第三十四條第一項所稱未立即採取緊急應變措施之態樣。</p>
<p>第八條 本辦法自發布日施行。</p>	<p>施行日期。</p>

附表

規定		說明																										
<p>一、事業單位聯絡資料</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">事業名稱</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">列管編號</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">負責人</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">負責人緊急聯絡電話</td><td></td></tr> </table> <p>三、緊急廢（污）水處理機關（構）聯絡資料</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">機關（構）名稱</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">聯絡人</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">緊急聯絡電話</td><td></td></tr> </table> <p>五、廢（污）水或污染物緊急貯放方式：</p> <p><input type="checkbox"/>桶、槽</p> <p><input type="checkbox"/>槽車</p> <p><input type="checkbox"/>其他方式（說明： ）</p> <p>六、位置圖（含緊急應變器材設備貯放位置、廢（污）水或污染物攔截地點、廢（污）水或污染物緊急貯放位置）</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 150px;"> <p style="margin-left: 20px;">（請標示大門口位置）</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> </div>	事業名稱		列管編號		負責人		負責人緊急聯絡電話		機關（構）名稱		聯絡人		緊急聯絡電話		<p>二、應變器材廠商聯絡資料</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">廠商名稱</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">聯絡人</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">緊急聯絡電話</td><td></td></tr> </table> <p>四、緊急應變檢測機構聯絡資料</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">機關（構）名稱</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">聯絡人</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">緊急聯絡電話</td><td></td></tr> </table>	廠商名稱		聯絡人		緊急聯絡電話		機關（構）名稱		聯絡人		緊急聯絡電話		<p>一、本附表依第四條第五款訂定。</p> <p>二、本格式呈現方式，可依廠區位置調配相關配置。</p>
事業名稱																												
列管編號																												
負責人																												
負責人緊急聯絡電話																												
機關（構）名稱																												
聯絡人																												
緊急聯絡電話																												
廠商名稱																												
聯絡人																												
緊急聯絡電話																												
機關（構）名稱																												
聯絡人																												
緊急聯絡電話																												
<p>註：</p> <ol style="list-style-type: none"> 本格式請以 A3 尺寸畫（印）製、字體樣式：標楷體、字體大小：14 號字。本格式呈現方式，可依廠區位置調配相關配置。 本格式標示之緊急聯絡電話，應填寫於緊急應變時，可保持通訊暢通之 																												