

新竹縣政府 111 年～114 年  
竹東水資源回收中心代操作管理案

防汛緊急應變計畫

演練成果報告書

代操作廠商：上水股份有限公司

契約編號：110SW001

日期：112 年 5 月 30 日

上水股份有限公司  
教育訓練記錄表

課程名稱	113 年防汛緊急應變計畫演練									
課程時間	113 年 5 月 30 日 自 08 時 30 分 至 10 時 30 分									
課程地點	竹東水資									
參加對象	全體員工									
課程大綱	1. 危害區域及危害評估之認知      5. 應變通報流程及內容 2. 預警系統之認知                      6. 災區劃分及管制 3. 緊急狀況之模擬                      7. 防災作業自主檢察及因應要點 4. 應變措施及設備之使用              8. 疏散程序									
上課人員簽到及測驗分數紀錄	周 以 欣	許 文 豪	許 文 豪	吳 承 鈞	黃 承 鈞	何 承 鈞	陳 承 鈞	張 承 鈞	陳 承 鈞	
	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
評估方式	<input type="checkbox"/> 口試 <input type="checkbox"/> 筆試 <input type="checkbox"/> 心得報告 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <u>實際演練</u> (測驗結果需>70 分)									
講師總結	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無   達成預期效果。 講師總結： 增加同仁對汛期之危機意識與應變流程印象加深。 講師簽名： <u>陳智鴻</u>									
管理部主管					權責單位主管					
					<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">陳智鴻</div>					

# 防汛緊急應變演練計畫

## 一、廠內危害區域及危害評估之認知

本中心危害區域及各區域評之認知，分為下列七個區域及相對應可能發生之事件：

危害區域	危害評估之危險因子或狀況	各區域評後之認知
1. 進流抽水站	<ol style="list-style-type: none"> <li>人員因操作設備受傷</li> <li>設備發生故障</li> <li>設備或貯存物品起火</li> <li>電線破皮或短路</li> <li>天災造成之影響</li> <li>台電停電或電力系統元件故障</li> <li>異常水質流入</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>人員發生重大傷害</li> <li>設備重大損害</li> <li>火災</li> <li>電氣設備漏電</li> <li>梅雨或超大豪雨</li> <li>颱風</li> <li>地震</li> <li>停電、電力系統故障</li> <li>水質異常之應變措施</li> </ol>
2. 曝氣沉砂及調整池	<ol style="list-style-type: none"> <li>人員因操作設備受傷</li> <li>設備發生異常</li> <li>設備或貯存物品起火</li> <li>電線破皮或短路</li> <li>天災造成之影響</li> <li>台電停電或電力系統元件故障</li> <li>自來水管線或桶槽破裂</li> <li>異常水質流入</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>人員發生重大傷害</li> <li>設備重大損害</li> <li>火災</li> <li>電氣設備漏電</li> <li>梅雨或超大豪雨</li> <li>颱風</li> <li>地震</li> <li>停電、電力系統故障</li> <li>停水之應變措施</li> <li>水質異常之應變措施</li> </ol>
3. 初沉及脫氮除磷生物系統	<ol style="list-style-type: none"> <li>人員因操作設備受傷</li> <li>設備發生故障</li> <li>天災造成之影響</li> <li>台電停電或電力系統元件故障</li> <li>異常水質流入</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>人員發生重大傷害</li> <li>設備重大損害</li> <li>梅雨或超大豪雨</li> <li>颱風</li> <li>地震</li> <li>停電、電力系統故障</li> <li>水質異常之應變措施</li> </ol>
4. 管廊室	<ol style="list-style-type: none"> <li>人員因操作設備受傷</li> <li>設備發生故障</li> <li>設備或貯存物品起火</li> <li>電線破皮或短路</li> <li>天災造成之影響</li> <li>台電停電或電力系統元件故障</li> <li>異常水質流入</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>人員發生重大傷害</li> <li>設備重大損害</li> <li>火災</li> <li>洩漏、電氣設備漏電</li> <li>梅雨或超大豪雨</li> <li>颱風</li> <li>地震</li> <li>停電、電力系統故障</li> <li>水質異常之應變措施</li> </ol>

危害區域	危害評估之危險因子或狀況	各區域評後之認知
5. 脫水機房	1. 人員因操作設備受傷 2. 設備或貯存物品起火 3. 電線破皮或短路 4. 天災造成之影響 5. 台電停電或電力系統元件故障	1. 人員發生重大傷害 2. 火災 3. 洩漏、電氣設備漏電 4. 梅雨或超大豪雨 5. 颱風 6. 地震 7. 停電、電力系統故障
6. 放流站	1. 人員因操作設備受傷 2. 設備或貯存物品起火 3. 天災造成之影響 4. 台電停電或電力系統元件故障 5. 異常水質流入	1. 人員發生重大傷害 2. 火災 3. 梅雨或超大豪雨 4. 颱風 5. 地震 6. 停電、電力系統故障 7. 水質異常之應變措施
7. 行政大樓	1. 電線破皮或短路 2. 設備或貯存物品起火 3. 天災造成之影響 4. 台電停電或電力系統元件故障 5. 管線破裂或台水停水	1. 電話聯絡系統故障 2. 火災 3. 梅雨或超大豪雨 4. 颱風 5. 地震 6. 停電、電力系統故障 7. 停水之應變措施

## 二、 預警系統之認知

「災害預防重於應變處置」的重要觀念前提下，預先預防措施的準備更具其重要性。故在緊急應變計畫中，預先預防措施需包含下列幾點：

### 1. 系統設施之掌握

用戶接管、天候狀況、截流設施運轉情況，將直接影響本廠操作模式及參數控制等，故對天候狀況、截流設施及污水處理廠皆應納入緊急應變體系中。目前預訂排定之狀況如下：

狀況一、人員發生重大傷害

狀況二、設備重大損害

狀況三、電話聯絡系統故障

狀況四、火災

狀況五、洩漏、電氣設備漏電

狀況六、梅雨或超大豪雨

狀況七、地震

狀況八、停電、電力系統故障

狀況九、停水之應變措施

狀況十、水質異常之應變措施

狀況十一、颱風

## 2. 完整且集中之檔案管理系統

在緊急應變中所需要之資料文件及檔案，除將彙編於本計畫書內外，餘將於廠內設置專區並依各類資料特性分別保存。

## 3. 工作人員對意外事故應變處理訓練

為了確實了解在緊急應變上會真正遭遇那些困難，人員是否有能力處理等問題，這將全賴於平日的應變訓練與演練。訓練方式將包括講解、沙盤演練、單元訓練及實地演練等四種方式。

# 三、 緊急狀況之模擬

## (一)、梅雨或超大豪雨發生狀況與處置

當氣象局發布梅雨或超大豪雨警報，為減低處理廠在梅雨或超大豪雨期間廠房、設備及儀錶等損失，對不同等級之警告進行必要預防措施，本廠依下列步驟處理：

步驟一：當氣象局發出梅雨或超大豪雨警報時，廠長應組成應變小組。

步驟二：檢查廠區水溝、屋頂排水孔是否暢通並清除阻塞物。

步驟三：隨時注意進流量變化及進流抽水站、調整池水位，視雨量大小控制進流閘門適時調整處理水量。必要時，得關閉進流閘門，以保護進流抽水站設備。

步驟四：戶外維修及工程人員所有機器均應停止運轉。

步驟五：梅雨或超大豪雨解除後，對各項設施進行檢查，確認有無損害。

## (二)、模擬演練項目

竹東水資源回收中心 113 年度防汛演練(播報)稿	
播報時機	中央氣象局發佈梅雨或超大豪雨警報
<p>狀況六：梅雨或超大豪雨</p> <p>假設汛期已屆中央氣象局發佈梅雨或超大豪雨即時訊息，113 年 5 月 30 日 08:30 時概況如下</p> <p>雷雨胞編號 1130001</p> <p>影響開始時間 2024-05-30 08:30</p> <p>影響結束時間 2024-05-30 15:30</p> <p>廣播訊息</p> <p>「[超大豪雨即時訊息]您所在地區即將發生超大豪雨,預計持續至 05/30 15:30；請注意強降雨、陣風、電擊現象、低窪慎防淹水」。</p> <p>事件描述</p> <p>113 年 5 月 30 日 08 時 30 分 氣象局發布超大雷雨即時訊息，持續時間至 15 時 30 分；請慎防劇烈降雨、雷擊、10 級以上強陣風，溪(河)水暴漲，低窪地區慎防淹水，以及低能見度。</p> <p>建議作為</p> <p>None</p> <p>示警區域</p> <p>新竹縣竹東鎮、新竹縣橫山鄉、新竹縣芎林鄉、新竹縣北埔鄉及新竹縣五峰鄉。</p>	

演練劇本	
資訊組	報告總指揮目前已接獲大雷雨警報。
總指揮	請資訊組招集全廠人員至管理中心進行緊急應變任務編組。
資訊組	報告總指揮已完成緊急應變任務編組。
總指揮	請資訊組按疏流管通報管理程序進行通報環保局及下水道科。(疏流管開起標準請參照附件一 疏流管操作及通報程序)
資訊組	報告總指揮已按通報程序將通報單傳送至下水道科及環保局，並已獲得業主准許開啟疏流管。
總指揮	請調查組將進流濕井及調整池保持低水位，並持續監控雨量及進流量等變化。
調查組	報告總指揮已將進流閘門調整至 100%位置，目前進流量為 500CMH，水位為 HI 狀態，已先啟用 2 台 40HP 抽水機將進流濕井抽低，同時也啟用 2 台 25HP 抽水機將調整池盡快達到低水位。
機動組	報告總指揮室外已下起大雨，觀察進流量迅速上升至 1,500CMH。
調查組	報告總指揮進流抽水機已啟用 4 台全數運轉，持續觀察進流量已達 1,800CMH 以上。
總指揮	請調查組持續觀察進流濕井及調整池水位狀態。
調查組	報告總指揮調整池已達高液位狀態。

資訊組	報告總指揮調查組回報巡檢時發現大門人孔發生溢流冒水之狀況，大門人孔溢流位移，大量雨污水溢流至路面。
總指揮	請機動組於大門人孔實施交管。
機動組	報告總指揮已將警示錐放至外溢區域並實施交管。
總指揮	請機動組盡速調整進流閘門開度，控制進流量於 1,300~1,800CMH 之間，防止進流濕井與調整池發生淹站狀況同時迅速開啟大門疏流管蝶閥及確保路面污水不在外溢。
機動組	報告總指揮進流閘門開度已調整至 70%，進流量維持 1,500CMH，並檢視調整池水位仍為高水位狀態。
調查組	報告總指揮戶外雨勢已疏緩，大門人孔外溢狀況解除，並將人孔蓋歸位。
總指揮	請調查組持續注意進流濕井內水量變化及調整池水位狀況。
調查組	報告總指揮調整池水位已低於高水位。
總指揮	請機動組關閉疏流管並恢復正常程序操作，資訊組按既定程序通報下水道科及環保局，已將疏流管關閉及恢復正常程序操作。
機動組	報告總指揮已關閉疏流管蝶閥並恢復正常程序操作。
資訊組	報告總指揮已通報下水道科及環保局，將疏流管關閉及恢復正常程序操作。
總指揮	請調查組持續確認廠內系統狀態。
調查組	報告總指揮廠內系統皆正常運作。



#### 四、應變措施及設備之使用

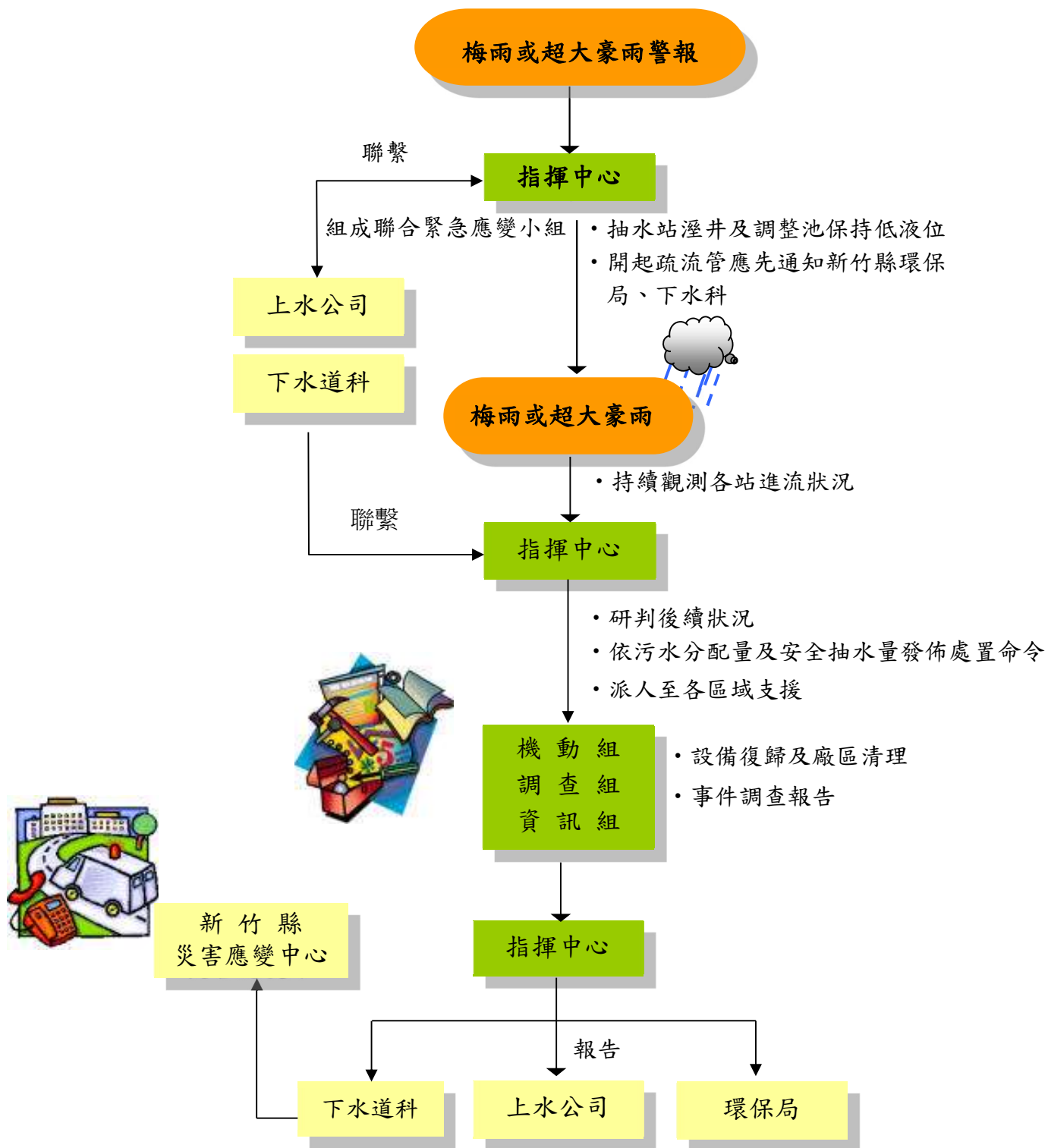
(一)、梅雨或超大豪雨發生水量過大或停電之狀況，採取應變措施及設備如下：

應變措施	使用設備
1. 緊急關閉進流閘門	1. 通訊器材：攜帶式無線電對講機
2. 檢修抽水機狀況	2. 工具：三用電表、勾表及拆卸抽水機之手工具組及移動抽水泵
3. 加裝臨時抽水馬達	3. 材料：抽水蛇管、接頭及固定繩索
4. 開啟緊急柴油發電機	4. 設備：緊急發電機

(二)、梅雨或超大豪雨發生人員受傷之狀況，採取緊急救護方式及器材如下：

緊急救護方式	緊急救護器材
1. 廠內開設臨時救護站	1. 急救箱及 CPR 急救設備
2. 急救人員進行必要之救護行動 (CPR、傷口包紮及固定及給予氧氣瓶及呼吸器)	2. 擔架及固定器具、氧氣瓶及呼吸面罩
3. 醫療單位後送(自行或救護車)	3. 後送傷患之公務車

## 五、應變通報流程及內容



## 六、 災區劃分及管制

### (一)、 本次演練之災區及管制如下

危害區域	災害詳細區域	管制內容
1.進流站	進流站地下一樓 進流站一樓	1. 保持低液位 2. 所有門窗緊閉 3. 鐵捲門前堆置砂包 4. 隨時調整進流閘門 5. 緊急發電機柴油存量保持足量
2.調整池	調整池	1. 保持低液位 2. 所有門窗緊閉
3.管廊室	管廊室地下一樓	1. 所有門窗緊閉 2. 鐵捲門前堆置砂包
4.放流站	放流站	1. 所有門窗緊閉
5.污泥房	污泥房	2. 所有門窗緊閉

### (二)、 防汛演練任務編組聯繫方式

緊急應變分組	職稱	姓名	連絡電話	手機
指揮中心	廠長	陳智鴻	—	0989-310-413
調查組	操作組組長	許銘鈞	—	0903-298-685
	操作組組員	陳建國	—	0963-379-022
	操作組組員	練兆之	—	0911-145-684
	操作組組員	彭文彥	—	0975-421-830
	操作組組員	吳承修	—	0963-708-390
機動組	維護組組長	范興和	03-594-3332	0918-565-619
	維護組組員	陳增有	03-595-5740	0918-119-032
	維護組組員	何慶鈴	03-594-7070	0916-906-904
資訊組	職安人員	蘇啟洪	—	0921-094-126
	檢驗組組長	黃林磁	—	0931-213-183
醫療組	行政人員	周曉薇	—	0933-897-235
	環境教育講師	盧佩欣	—	0910-754-140
各相關支援單位				
北區勞動檢查所	02-2391-0304	臺大醫院竹東分院	03-594-3248	
新竹縣政府下水道科	03-551-8101	榮民醫院竹東分院	03-596-2134	
新竹縣環保局	03-551-9345	東元醫院	03-552-7000	
新竹縣警察局	03-551-1153	竹東派出所	03-595-2405	
新竹縣消防局	03-551-3520	竹東消防隊	03-594-4860	
自來水公司竹東營業處	03-596-3356	台電公司竹東營業處	03-596-2086	
上水股份有限公司-黃副總	0978-857-801	連合機電-詹先生	0988-242-181	

### (三)、防汛演練任務編組工作職掌

組別	組長	工作職掌	人員
指揮中心	陳智鴻	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 指揮災害現場防止事態擴大，進行必要之疏散程序，搶救人員、設備文件資料及並將應變傳報應變總指揮官。</li> <li>2. 負責支援救災人員工作任務之分配調度。</li> <li>3. 掌握控制救災器材，設備及人力之使用，及其供應支援狀況。</li> <li>4. 督導執行災後各項復建，處理工作及救災器材、設備之整理復歸。</li> <li>5. 調查事故發生原因，及檢討防範改善對策，並提報具體改善計畫。</li> <li>6. 主管機關入廠調查作業之協助與資料提供。</li> <li>7. 宣佈與解除警戒狀態。</li> </ol>	陳智鴻
調查組	許銘鈞	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防止災害擴大</li> <li>2. 現場危害之移除</li> <li>3. 廠區巡視、災害現場管制</li> <li>4. 維持廠內系統正常運作</li> <li>5. 協助救災</li> </ol>	陳建國 練兆之 彭文彥 吳承修
機動組	范興和	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防止災害擴大</li> <li>2. 重要儀器設備搶救復歸</li> <li>3. 設備器材之支援</li> <li>4. 維持廠內系統正常運作</li> <li>5. 內、外部支援救援設備器材之清點與管控</li> </ol>	陳增有 何慶鈴
資訊組	蘇啟洪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 善後物品復原及清點</li> <li>2. 協助指揮官進行災情判斷及指揮</li> <li>3. 對外通報聯繫執行</li> <li>4. 掌控氣象動態</li> </ol>	黃林磁
醫療組	周曉薇	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成立緊急救護小組</li> <li>2. 傷患救助及住院安排</li> </ol>	盧佩欣

## 七、 汛期防災減災作業自主檢察及因應要點

### (一)、 汛期防災自主檢查程序

警戒狀態	預警依據	組織作為	工作重點	工作內容
警戒前	■ 中央氣象局 警報發布	■ 召開廠務會議 ■ 緊急應變任務編組	1. 提報下水道科及公司緊急應變小組名單 2. 檢查處理廠機電設備 3. 檢查油料 4. 檢查防災物品 5. 預防準備措施 6. 即時監控氣象最新動態	成立緊急應變小組及任務編組（填報「緊急應變小組編組人員名冊及連絡電話」Email 至下水道科及公司），並開始記錄有關緊急應變期間之電話紀錄於「竹東水資源回收中心電話通聯記錄表」。 發電機柴油量，若低於油箱 1/2 時應立即補充加滿。 檢查手電筒、砂包、發電機、車輛狀況。 日班下班前完成預防準備措施： （1）關閉截流設施。 （2）手動將調整池、進流站抽水井水位抽至最低液位後設為自動。 （3）關閉廠內所有門窗。 （4）測試無線電通訊系統。 （5）每小時連線氣象局網站查詢最新動態。

警戒狀態	預警依據	組織作為	工作重點	工作內容
警戒中	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 新竹縣政府進行應變中心二級開設</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 成立緊急應變小組</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進流站水位狀況</li> <li>2. 滯洪池及大門人孔水位觀測</li> <li>3. 應變措施</li> <li>4. 即時監控氣象動態</li> </ol>	<p>確認進流站水位於 HH 以下。</p> <p>每 60 分鐘觀察水位並記錄於「緊急應變措施報告表」。</p> <p>應變措施：</p> <p>(1) 手動將進流站抽水機開起 4 台、手動開起調節池抽水機 2 台，當進流站及調整池積滿後，調降進流閘門開度，維持進流量 586CMH。</p> <p>(2) 中控室 24 小時監控機電設備運轉情形，若發生異常立即啟動備用設備。</p> <p>每小時連線氣象局網站查詢最新動態。</p>
警戒解除	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 中央氣象局警報解除</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 召開緊急應變小組會議</li> <li>■ 解散緊急應變小組，恢復正常編組</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 巡查各項設施</li> <li>2. 應變措施復歸</li> <li>3. 損害及後續處理</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 派員巡查各項設施並記錄於「汛期損害查報單」</li> <li>2. 應變措施復歸： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 各項機電設備復歸及測試。</li> <li>(2) 開啟截流設施。</li> </ol> </li> <li>3. 將各項損害填報於「汛期損害彙報單」並提送下水道科；若嚴重影響系統運作，應先書面提出「汛期緊急應變措施報告」，於 48 小時內完成緊急應變避免污水外溢，72 小時內陳報下水道科損害狀況。</li> </ol>

(二)、汛期防災對外通聯紀錄

竹東水資源回收中心電話通聯記錄表

年 月 日

時 間	受 話 內 容	辦 理 情 形	來電人員 或去電人員	接話人員

核准：

審查：

## 汛期緊急應變措施報告表

預警類別：梅雨或超大豪雨

填表日期：     /     /

預警發布期間：    年    月    日    起至    年    月    日    止

警報區域	<input checked="" type="checkbox"/> 北部地區 <input type="checkbox"/> 中部地區 <input type="checkbox"/> 南部地區				
處置情形（摘敘警報期間重點事件，若有災損，應另填寫「災損應變措施報告」）：					
廠外大門前人孔觀測紀錄					
日期	時間	人孔是否冒水	日期	時間	人孔是否冒水
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

核准：

審查：

填表人：



# 汛期損害查報單

預警類別：梅雨或超大豪雨

查報日期：     /     /

警報發布期間：     年     月     日     起至     年     月     日     止

項次	巡查項目	進流站		行政大樓		調整池		管廊室		污泥脫水室		放流站	
		是	否	是	否	是	否	是	否	是	否	是	否
一	機電設備是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
二	樹木植栽是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
三	建物門窗是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
四	廠區排水是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
五	進水閘門是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六	砂包是否正常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	—	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	—	—	—
七	其他（請說明）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
八	異常說明及緊急處置措施												

核准：

審查：

巡查人：

## 汛期損害彙報單

預警類別：梅雨或超大豪雨

彙報日期：     /     /

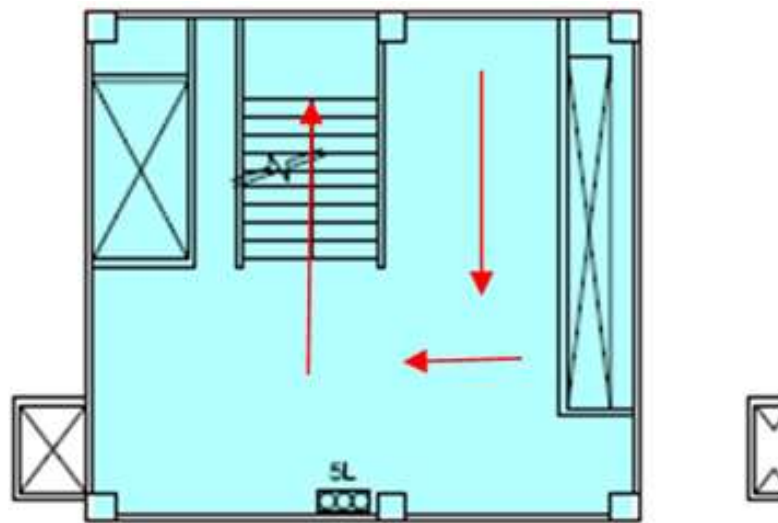
警報發布期間：    年    月    日    起至    年    月    日    止

項次	設備名稱	照片	故障情形	預估金額
1				
2				
3				

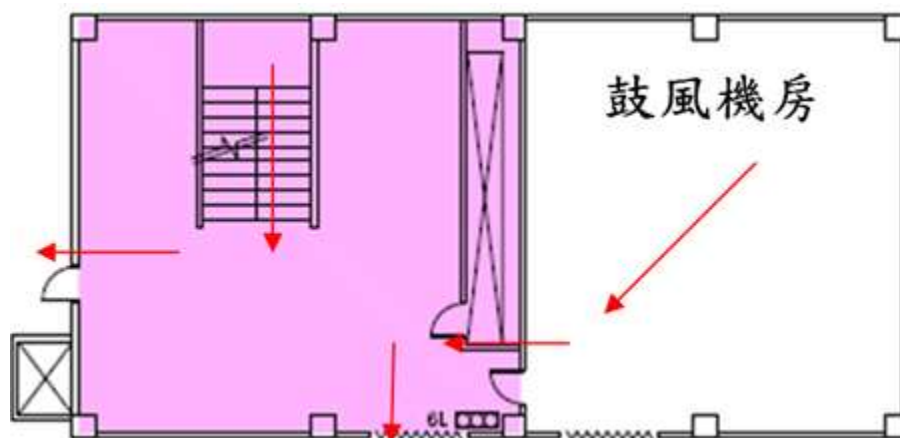
## 八、疏散程序

本計畫按既定各建築物疏散路線圖進行疏散，各區域疏散圖如下：

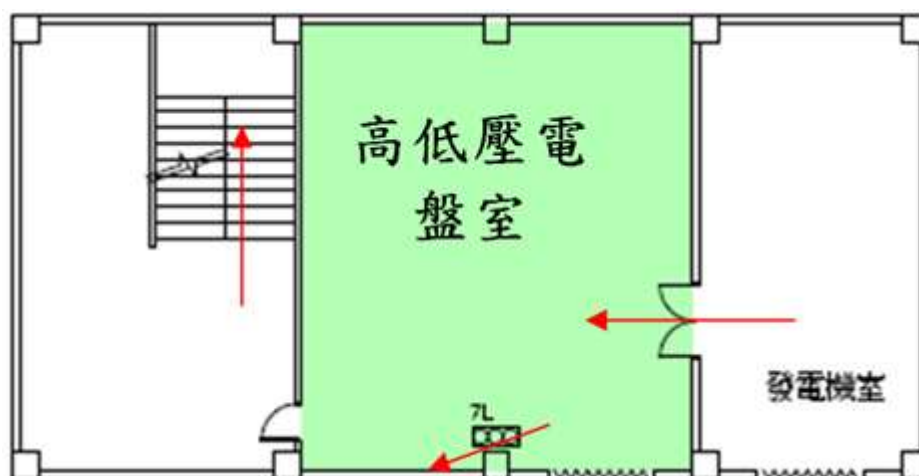
### (一)、進流抽水站



**B1F**



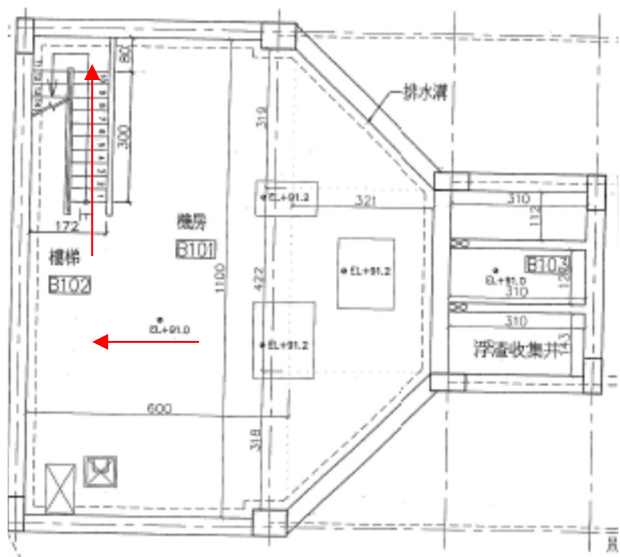
**1F**



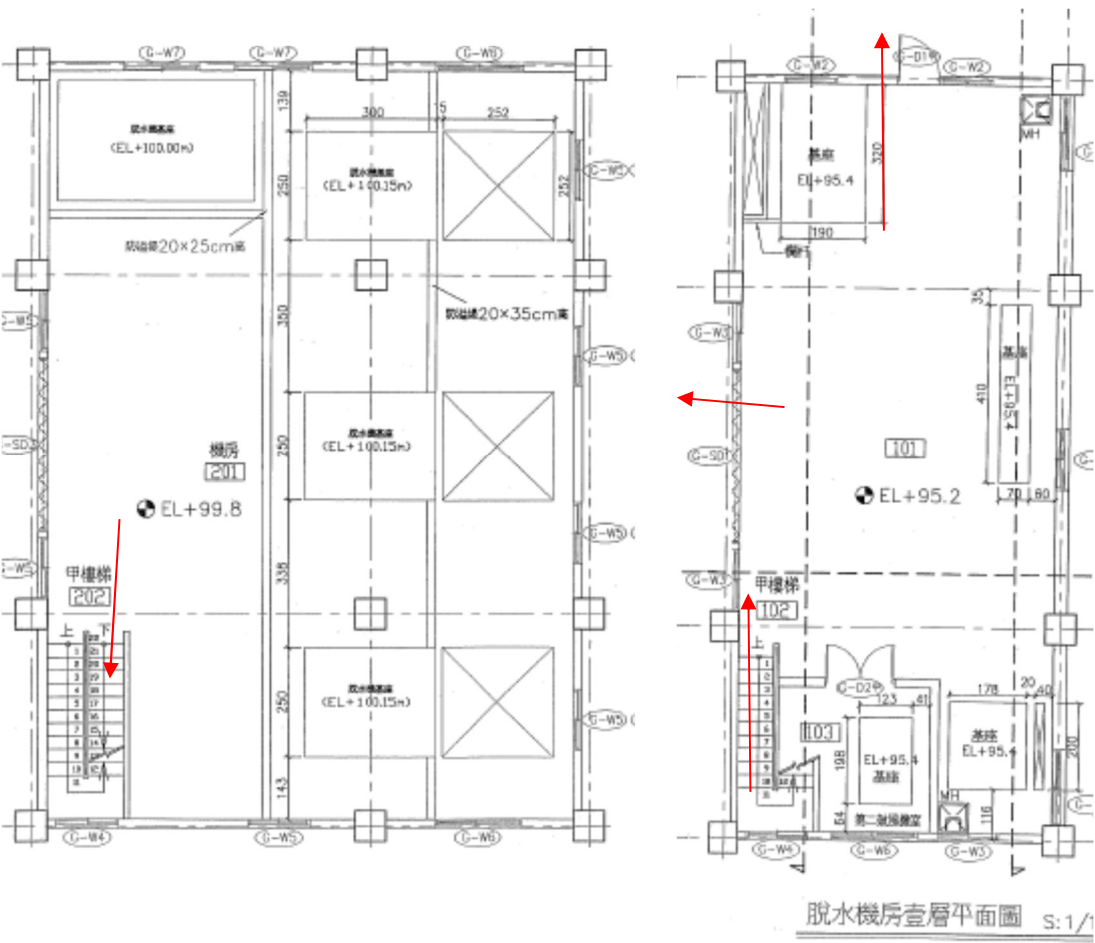
**2F**



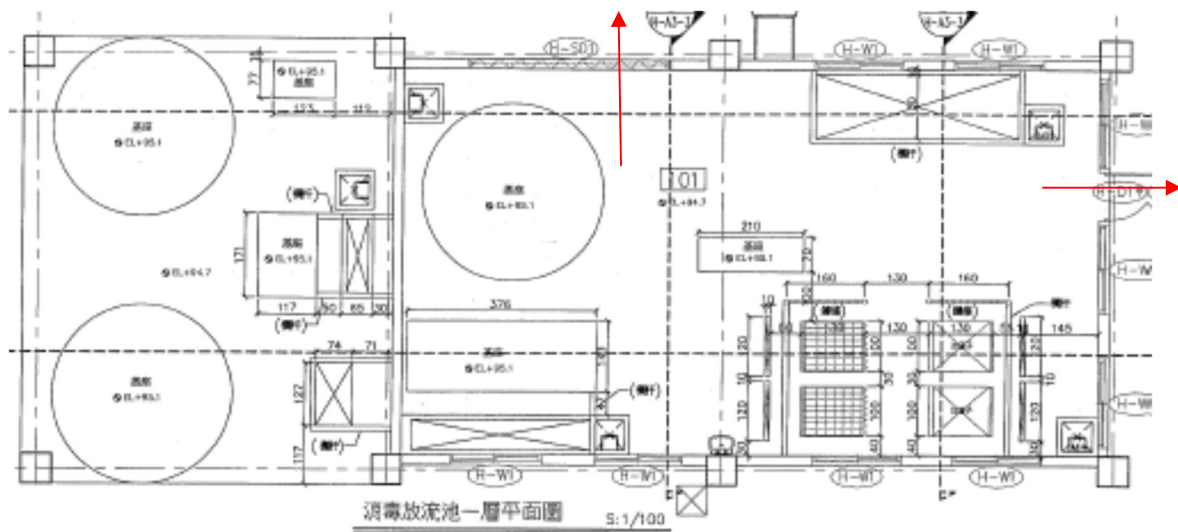
(四)、管廊室



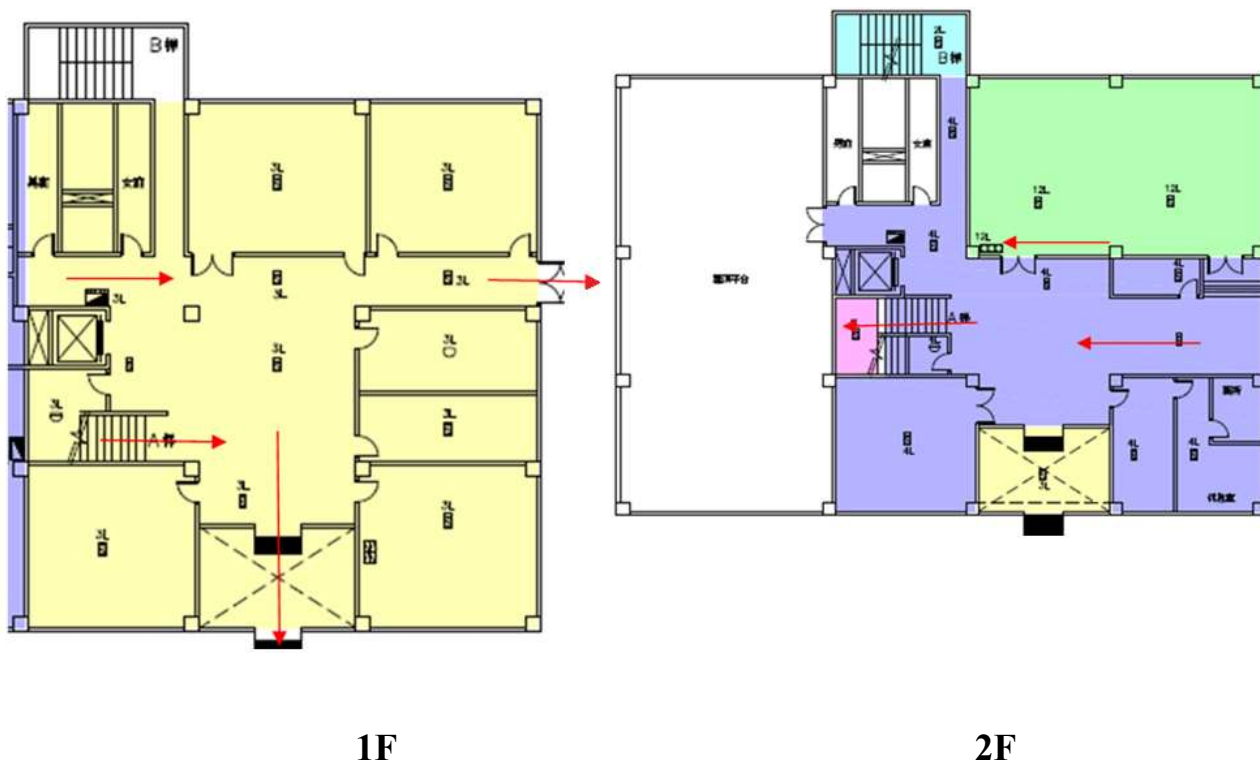
(五)、脫水機房



### (六)、放流站



### (七)、行政大樓



## 九、缺失檢討：

演練過程中發現新進人員對於過程不太熟悉，會再加強教育訓練。

## 十、參考資料：

## 公共工程汛期工地防災減災作業要點。



# 十一、 演練照片



演練人員集合



發電機試運轉並檢視油位



進流量大於 1,800CMH



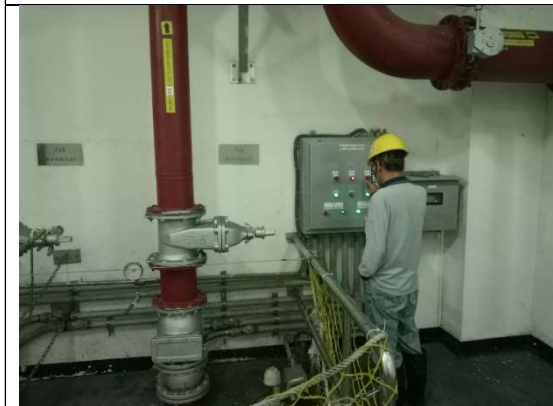
調查組通報人孔開始冒水



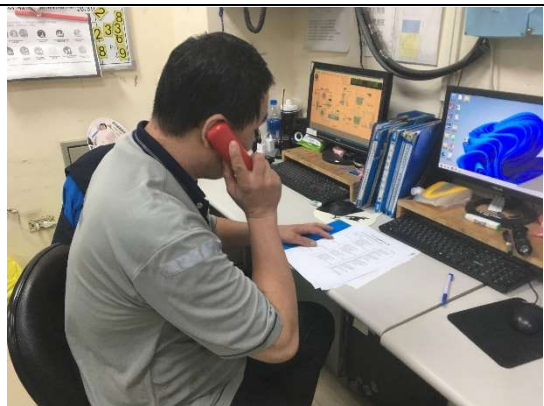
閘門開度保持 100%處



維持抽水機 4 台運轉



濕井水位已滿載



向主辦單位通報確認獲准開啟疏流管





向主辦單位傳真開啟疏流管紀錄表單



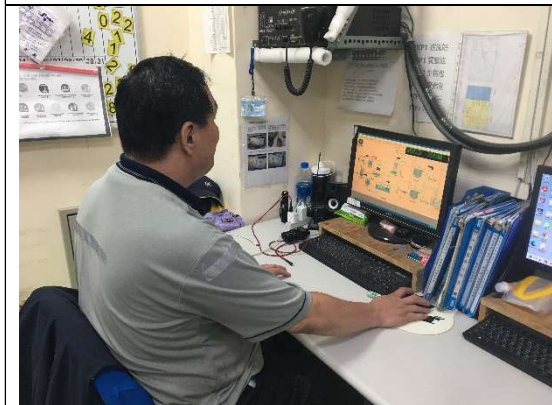
開啟疏流管



持續觀查調整池水位



觀查進流量已逐漸疏緩



調整池已滿載，將進流量維持  
1300~1800CMH



暴雨解除後關閉疏流管及清除溢流污物



向主管單位通報關閉疏流管



演練後探討



## 十二、應變器材照片

	
無線電對講機	電表
	
氧氣瓶及呼吸面罩	抽水蛇管
	
臨時抽水馬達	急救箱
	
擔架及安全帽	緊急應變公務車