

捌、防汛計畫

一、前言

為了在防汛來臨時，能充分運用所有的人力及物力資源，應做好防汛整備工作，以充分地應用措施，與良好的團隊運作，讓財物與生命損失降至最低。另外，完整的責任分工架構，讓所有相關防汛人員能在洪水來臨時，根據責任分工，迅速到各指定地點，開始工作，可減少反應聯繫上的作業時間，讓防汛工作達到最好的效果，能夠有效執行防汛任務。

二、防汛組織及通報系統

於防汛期間應隨時注意電視、網路、報紙新聞及收聽收音機有關颱風豪雨特報消息，接獲海上颱風警報發布後，隨時撥聽 116 電話報導，或以網際網路方式解讀中央氣象局衛星雲雨圖之氣象資料，以正確掌握最新動態，最有效戒備及準備災害搶險事宜。

自陸上颱風警報發布後，所有車輛機具應加滿燃料待命。若災害發生時，應立即將狀況傳遞回公司，並聯絡主管機關搶險及搶修事宜，並將辦理經過、險象及成果蒐集回公司，並於颱風警報解除後會同監造單位及承辦人員會勘確實查明災害呈報業主。

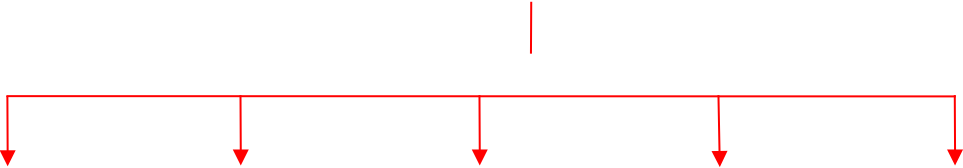
朝勝營造事業股份有限公司
03-5552929

經濟部水利署
第二河川局
03-6578866#1141

通報相關單位



應變救災總指揮
黃國照
0937-991600



消防組
黃峻郁
0981-711893

醫療組
陳金盛
0976-523095

協調組
李碧芳
0973-795406

搶救組
黃峻輝
0930-976203

警備組
黃婷滄
0978-702055

應變處理

◎搶救火災
◎視災害類型機動支援各組

◎傷患急救後送醫療
◎傷患列冊紀錄
◎搶險、救災所需物資、設備、器材之調遣

◎協助災害處理
◎通知傷患家屬
◎保險理賠事宜
◎意外災害與工安事故之調查

◎排除有危害可能之事物
◎搶救傷患及受困人員
◎協助外支援單位從事救災搶險

◎與警消系統之聯繫與協調
◎交通指揮、維持秩序
◎協調或通報相關單位



圖 8-1 緊急應變小組及其職掌

(一)防汛期待命工作

每年五月前防汛人員除將各類防汛前之準備工作如器材準備、人員訓練、防汛演習都妥善處理完成外，防汛期間更必須每日監看中央氣象局之氣象預報隨時掌握最新消息，並將各種資料蒐集系統保持正常運作。

(二)防汛任務分配

每年五月至十一月為汛期，因此須擬定計畫以因應汛期之防汛：

- 1.指定專人隨時注意氣象局發佈之氣象預報。
- 2.若有豪雨或颱風預報應立即加開防颱(汛)會議。

- 3.隨時河道應適當維護，以利圍堰之導排水。
- 4.若發佈豪雨特報或颱風警報則施工區之機具人員應退至安全地點。
- 5.若發佈豪雨或颱風警報則應暫時停工以維護安全。

(三)緊急醫療計畫

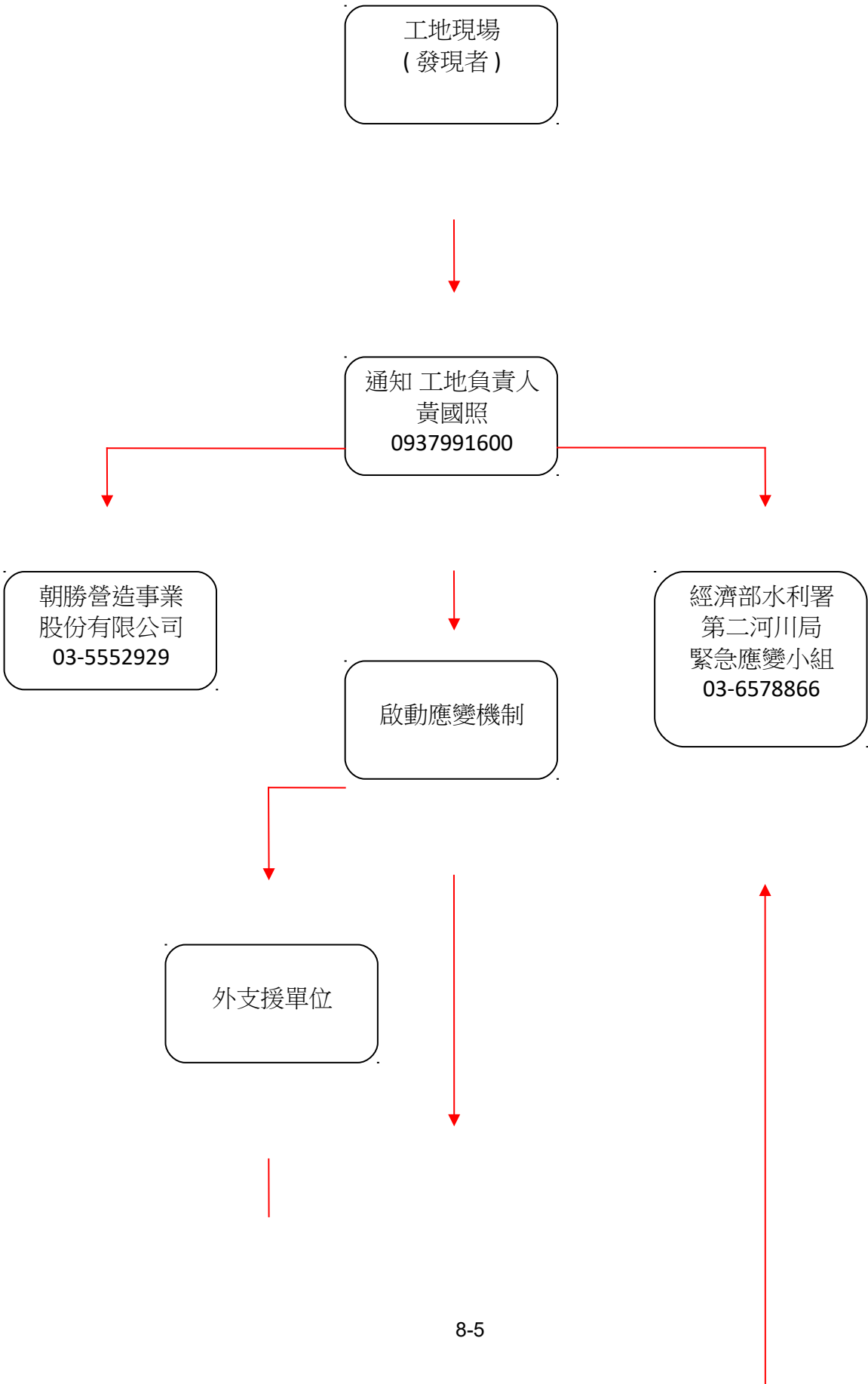
- 1.意外災害發生時由本公司之職業安全衛生管理員採取應急措施，實施緊急處理後隨即通知本公司督導小組作善後之處理及調查。並記錄於如下事故紀錄表，以為事故發生原因之研析及防止再犯之對策研擬。
- 2.當工區發生意外災害時，立即做以下之處理：
 - (1)通知醫護人員臨時急救。
 - (2)派員護送醫院。
 - (3)工地意外事件保留現狀。
 - (4)調查意外傷害原因及責任。
 - (5)有關部門作適當之善後處理。

3.緊急災害通報聯絡電話：

名 稱	單 位	電 話
工程單位	經濟部水利署第二河川局	03-6578866
	朝勝營造事業股份有限公司	03-5552929
警察單位	新竹市警察局	110
消防單位	新竹市消防局	119
醫療單位	臺大醫院新竹分院	03-5326151

三、防汛作業流程及說明

(一)作業流程



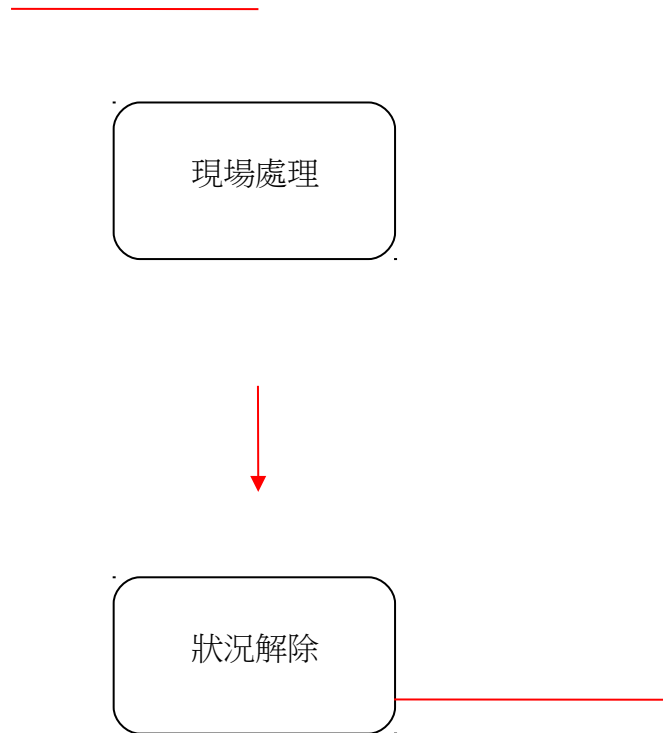


圖 8-2 防汛作業流程圖

(二)說明

1.災害徵兆

(1)自然因素

- A.颱風暴雨來臨致河川水位大增，水位暴漲。水庫亦因水位上升而做調節性洩洪。
- B.颱風暴雨來臨時適逢農曆初一或十五之大潮位期，使河川水位更加暴漲，導致河川水位溢堤淹水，造成水災。

(2)其他因素

- A.河川區域內遭人傾倒垃圾及廢棄土(物)，阻礙水流正常宣洩。
- B.排水設施不良或不足水利設施等相關設備維護不當。
- C.一般民眾對水災災害預防觀念及防災應變措施不足。

2.預防災害

(1)建立災害應變體系

- A.災害應變中心
- B.緊急應變小組
- C.災害防救編組

(2)落實災情查報體系

- A.民政系統：鄉、鎮及市公所建設課於颱風豪雨或暴雨來臨前應主動通知村、里、鄰長及村、里幹事注意災情查報。
- B.警政系統：警勤區警員平時應主動與村、里、鄰長保持聯繫，建立緊急聯絡電話，如發現災情立即通報分局勤務中心。
- C.義消系統：各義消編組人員於災害發生時，應迅速至負責區域蒐集災情並通報所屬消防分隊。

3.災害整備

- (1)建立緊急通報系統
- (2)防災編組名冊保持常新
- (3)防災搶險演習訓練
- (4)防災宣導及組訓

4.災害發生

暴雨或豪雨即將或已侵襲本縣，由於河川上游及其沿岸地區降下大量的雨量，以致發生水災，造成下列之各種災害：

- (1)河川水位暴漲，並致漫溢堤防、淹沒房屋建築物、淹沒道路及交通訊號標誌、廣告招牌、電信及高壓線路、淹沒農作物。水利相關設施部分或全部損壞，無法正常操作。
- (2)暴雨沖刷山石，以致山石崩落，使沿山公路坍方，造成交通阻礙。
- (3)連日豪雨成災，低窪地區淹水、鐵、公路多處阻斷。
- (4)暴雨使海面傾斜，同時氣壓低降、吸引海面升高，而使沿海發生水災。
- (5)連日暴雨、加上遇農曆初一、初二、十五、十六大潮期，河川水位無法有效渲洩，致河川水位暴增，淹沒沿岸建築物及相關設施。
- (6)暴、豪雨形成水患後，常發生病蟲害，或發生傳染病如痢疾、霍亂等。
- (7)其他。

5. 災害應變

- (1)災害搶救
- (2)現場指揮
- (3)成立現場指揮所
- (4)現場管制及交通疏導
- (5)災區治安維護
- (6)大量傷患救護

6. 災害善後

- (1)罹難者服務
- (2)災民救助及慰問
- (3)災民短期安置
- (4)災後紓困服務
- (5)災後復原

四、相關防汛器材與設備

表 8-1 防汛設備與器材一覽表

編號	項目	單位	數量	備註
1	挖土機	輛	1	
2	小貨車	輛	1	
3	抽水機 5HP	台	1	
4	救生圈、救生繩、救生衣	件	各 10 件	
5	對講機	台	6	
6	停電照明燈	台	10	
7	發電機	台	1	
8	急救箱	只	2	
9	太空包	只	20	
10	其他安衛設施	全	1	

五、災後復原及救援作業

(一)災後復原

災後復原工作可分為三個階段：1.再進入災區；2.災區清理；3.再運作。在執行這三階段的工作時，應參考下列重點：

- 1.評估災害可能造成的影響。
- 2.評估災區的安全性。
- 3.評估如何進行災區的清理。
- 4.評估清理所需的人力、技術與設備。
- 5.規劃執行復原的工作時程。
- 6.其他

(二)救援作業

- 1.人命救助：施工區域如遭遇災害且危及工區周邊百姓時，應主動出動各式機具協助救助，並協助護送至最近醫療院所。
- 2.緊急救護：工區或周邊百姓如遭遇傷害時，應主動協助進行緊急救護或簡單初步傷患分檢，避免醫療資源浪費或延誤其它重症傷患。
- 3.災區警戒：施工區域如遭遇災害且危及工區周邊百姓時，應主動協助除先以救人為第一原則處理外，並將施工區域附近之百姓疏散，及將施工區域予以隔離(交通錐、警示帶等)，除現場搶救人員、急救人員及檢調單位人員外任何人不得進入災害現場，以免影響災害現場之搶救作業。

4. 災區治安維護：施工區域如遭遇災害且危及工區周邊房舍時，除人命救助與緊急救護外，亦應派員協助治安維護避免居民財物被盜。

六、其他配合事項

目前本工程上下游並無其他工程進行，且本工程施工範圍較小，故尚無其他配合事項需進行辦理。日後如有其他工程進行時，本公司將配合進行防汛計畫。



汛期工地防災減災自主檢查表

工程名稱：頭前溪舊港島調節池及環島保護工環境改善工程(一)

檢查日期：

施工單位：

檢查編號：EQ-

項次	檢驗項目	合格	不合格	備註
1	安全衛生管理計畫各項安全檢查			
2	工地潛在危險狀況分析及採取相對應之防範措施			
3	注意颱風豪雨氣象預報			
4	施工材料放置安全地點			
5	施工機具於收工時應放置於安全地點			
6	注意人員施工安全			
7	注意溪水流量及濁度變化，並採取疏散人員及施工機具之應變措施			
8	急救箱及緊急處理工具			
9	指示廠商有崩坍之虞處應先行施工			
10	指示廠商受水流衝擊之構造物應先行施工			
11	禁止進入工地警告標誌應設置於明顯處			
12	安全圍籬或警示帶設置			

建議事項：

1、 檢驗項目視實際工程需要修改。

以上項目檢驗合格者請於合格欄位打勾，不合格者請於不合格欄位打勾。

工地負責人：

檢查人員：