

1050914

莫蘭蒂颱風本校災損報告

~硬體損害/修復清運

營繕組：陸文德組長

事務組：賴富彬組長

105-09-20



運動場區

球網架及攔截網架變形



搶修完成	進行中	待辦理
●		

配電盤故障 共二盤



搶修完成	進行中	待辦理
●		

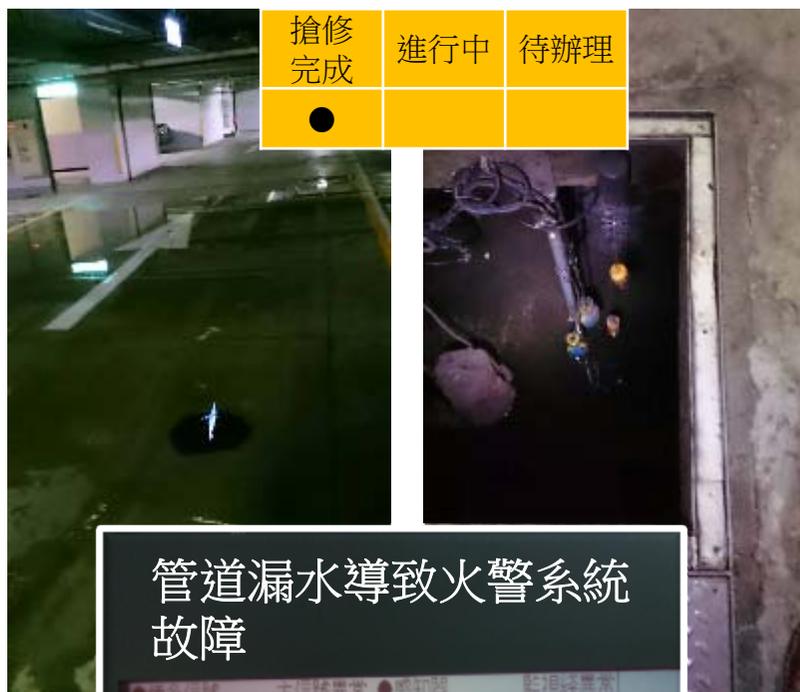
搶修完成	進行中	待辦理
●		



地下停車場

東側停車場

雨水泵時好時壞

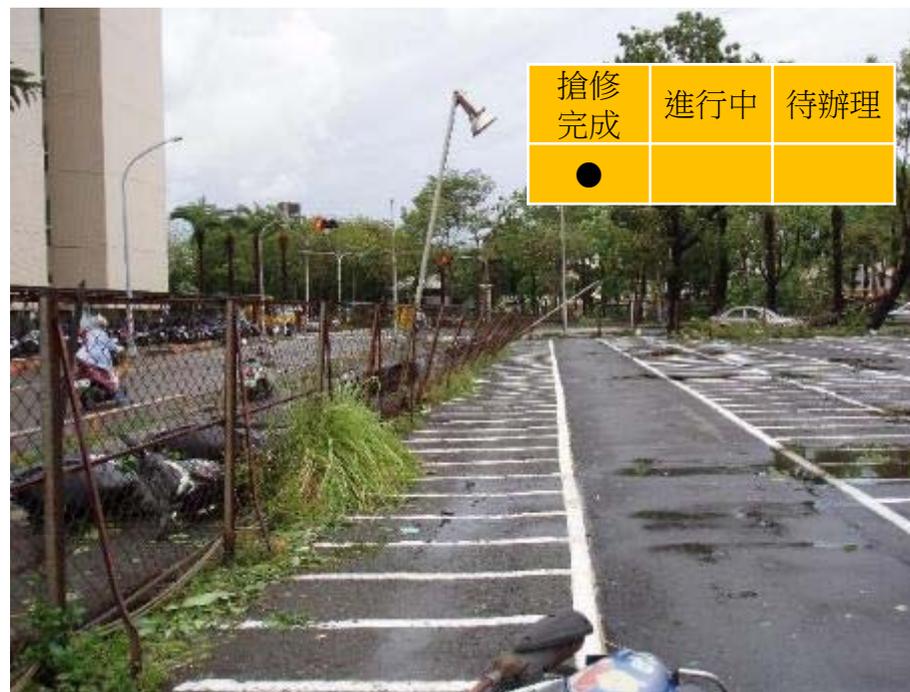


搶修完成	進行中	待辦理
●		

管道漏水導致火警系統故障

● 煙多信號 主信號異常 ● 感煙器 監視線異常
 ● B區地下2樓 鐵捲門4-1 B區 地下1樓 7區火災

搶修完成	進行中	待辦理
●		



搶修完成	進行中	待辦理
●		

圍籬傾倒



學生宿舍A館

祈禱室入口玻璃
雨遮破裂 →

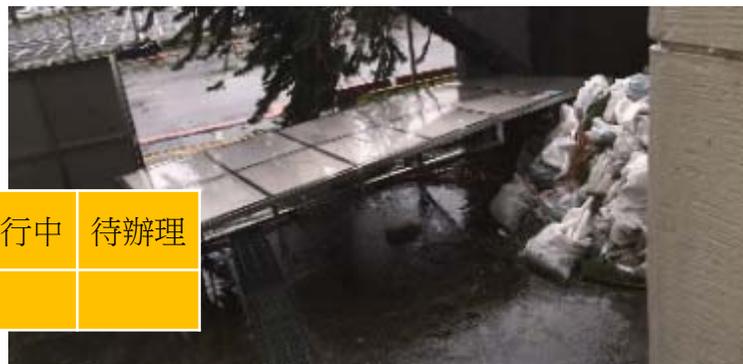
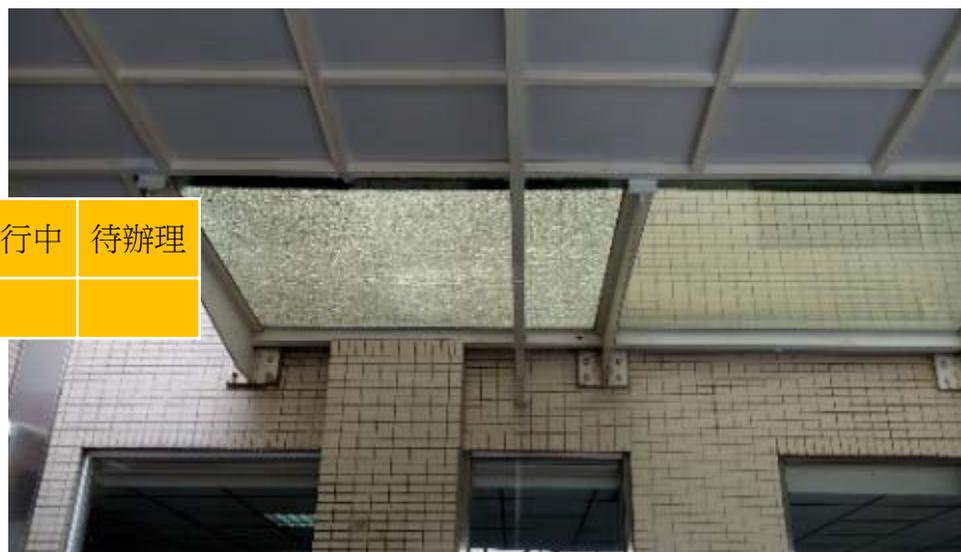


搶修 完成	進行中	待辦理
●		

地下室入口電動
鐵捲門故障 ↓



搶修 完成	進行中	待辦理
●		



↑ 大門口玻
璃雨遮破裂

← 94巷不銹
鋼門故障



學生宿舍A館



搶修完成	進行中	待辦理
●		



搶修完成	進行中	待辦理
●		



搶修完成	進行中	待辦理
●		



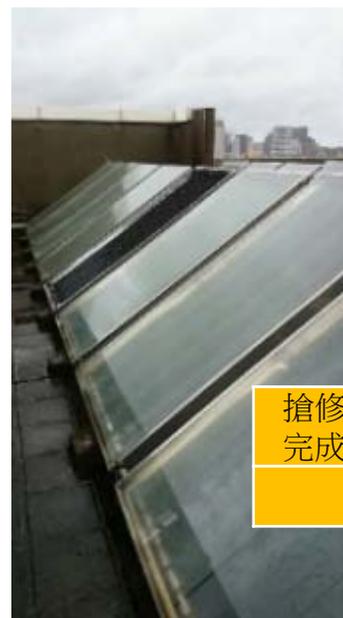
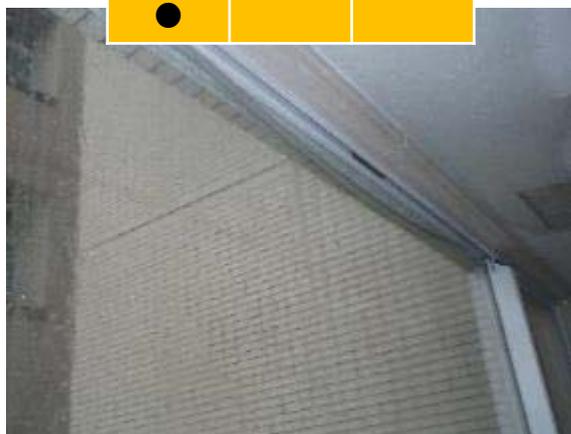
搶修完成	進行中	待辦理
●		



學生宿舍A館



搶修 完成	進行中	待辦理
●		



← 太陽能熱水器玻璃吹破或變形

搶修 完成	進行中	待辦理
		●



學生宿舍B館



←大門故障

搶修完成	進行中	待辦理
●		

#1熱水儲水槽
保溫吹破 →

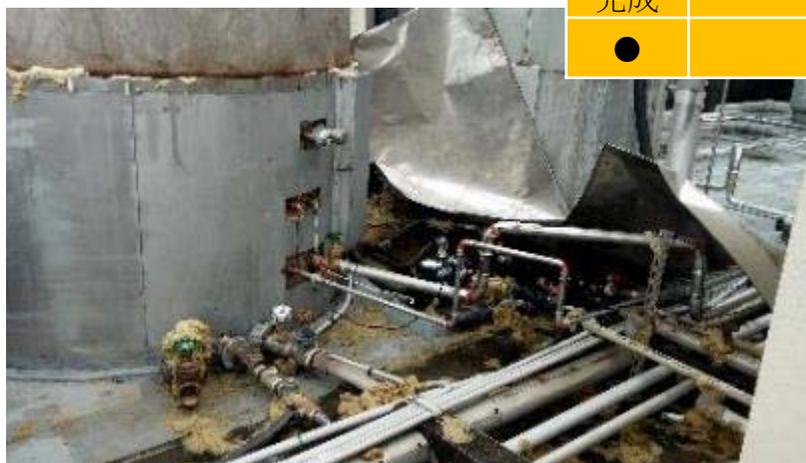


搶修完成	進行中	待辦理
●		

↓
電梯機坑積水



搶修完成	進行中	待辦理
●		



學生宿舍N及S館

S館(南館)頂樓版防水不佳
N-S館(南北館)外牆多處滲水現象



搶修完成	進行中	待辦理
	●	



校友會館

資源回收場



搶修完成	進行中	待辦理
●		



搶修完成	進行中	待辦理
●		



勵學大樓



搶修完成	進行中	待辦理
●		

↑ 防火門變形



←A2教室進水

搶修完成	進行中	待辦理
●		



←A2教室進水源頭



東側門



←接線箱被吹倒

幼兒園遊戲區圍籬吹壞



第一教學大樓

玻璃雨遮破裂共八片

搶修完成	進行中	待辦理
●		



搶修完成	進行中	待辦理
		●

屋頂排氣櫃管路破損
管道間漏水
導致火警及監控系統故障



濟世大樓



搶修完成	進行中	待辦理
●		



搶修完成	進行中	待辦理
●		



搶修完成	進行中	待辦理
●		

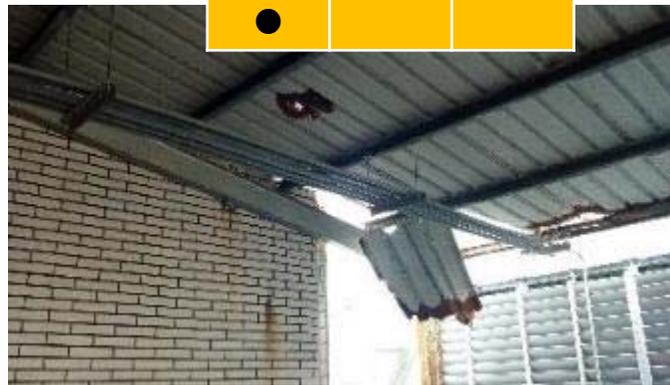
查詢	樓層	區	地區	別名	狀況
011	1	8	4	4區 8F水擊	出力
012	1	5	1	1區 5F水擊	出力
013	1	6	1	1區 6F水擊	出力
014	1	7	1	1區 7F水擊	出力
015	1	8	1	1區 8F水擊	出力
016	1	5	2	2區 5F水擊	出力



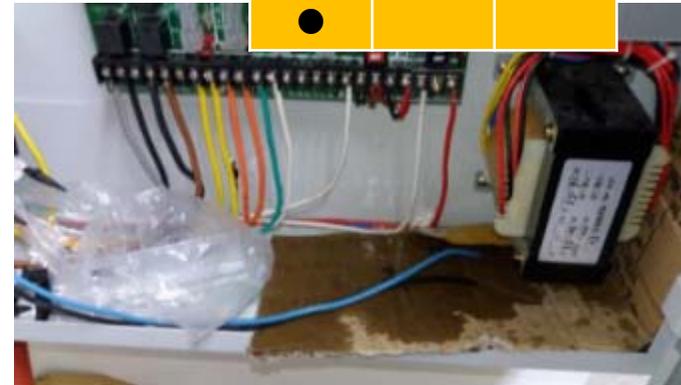
醫研大樓



搶修完成	進行中	待辦理
●		



搶修完成	進行中	待辦理
●		



國研大樓



搶修 完成	進行中	待辦理
		●



屋頂

搶修 完成	進行中	待辦理
●		

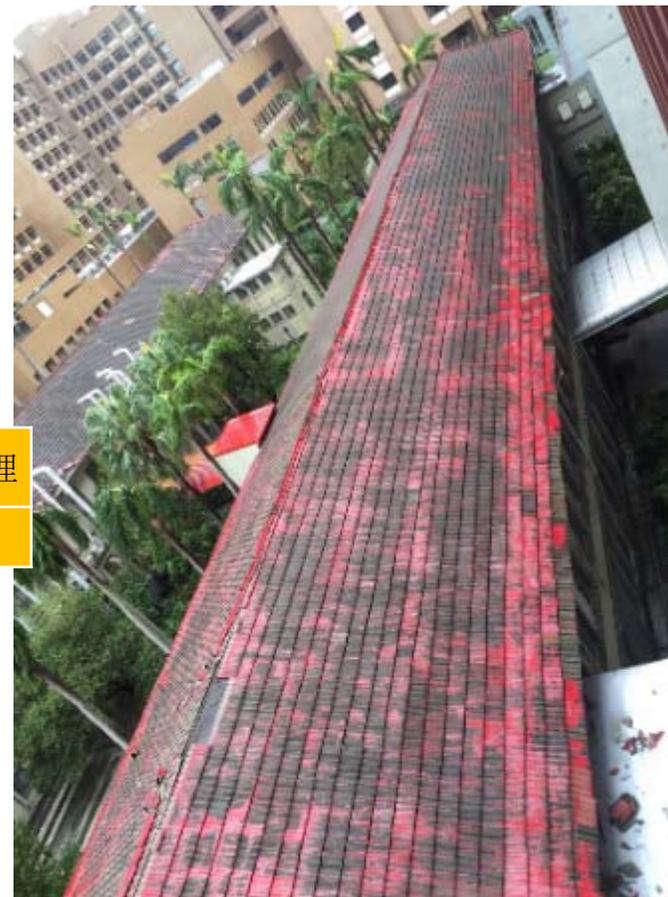


屋頂

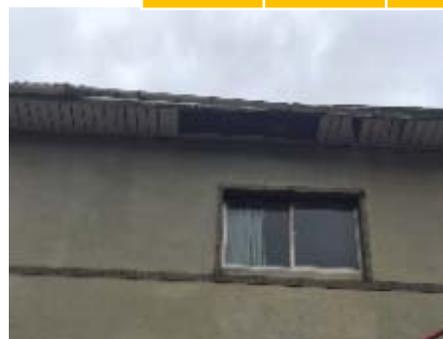
1F東側



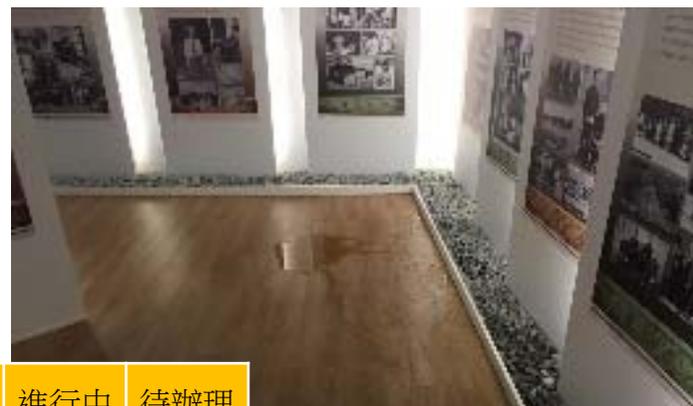
第一、二棟紀念大樓



搶修 完成	進行中	待辦理
		●



校史館



搶修 完成	進行中	待辦理
		●



樹木植栽

搶修完成	進行中	待辦理
●		



整修經費預估 -1

項次	項目	金額	說明
1	消防安全設備	400,000	
2	電梯設備	600,000	
3	污排水設備	180,000	
4	屋外開關箱	60,000	
5	監控系統	68,000	
6	鐵工	220,000	
7	天花板檔水版及玻璃窗	850,000	1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,13F
8	玻璃雨遮	400,000	
9	太陽能熱水器	840,000	詳下頁說明一
10	熱水桶保溫及熱泵	560,000	
11	防水工程	400,000	
12	通風設備	210,000	
13	倒樹斷枝修復清運	205,000	
14	第一、二棟屋瓦	300,000	以經驗值初估,目前找不到廠商
	合計	5,293,000	



經費預估

- 宿舍A館太陽能熱水器，共112片：
 - 於105年8月10日進行過管路酸洗，但管路內結垢依然嚴重，影響循環水量及熱交換效果，評估製熱效率約為新品之30%，究其原因自來水塔一年清洗一次，較自來水公司建議半年一次之頻率低，故水中雜質及硬度較高，遇熱造成管路結垢亦較嚴重
 - 105年9月14日莫蘭蒂颱風吹毀14片 **(梅姬颱風又故障2片)**
- 方案一:對14片吹毀進行修復及管路更換
 - 金額84萬
 - 製熱效率提升有限
- 方案二:對110片全數及管路更換
 - 金額200萬
 - 製熱效率完全提升
 - 若105年底完工，政府補助43萬元
 - 若106年底完工，政府補助37萬元
 - 107年1月1日起，政府不予補助

