

流域綜合治理計畫-水產養殖排水

0601豪雨災損情形與處置作為

執行機關：行政院農業委員會漁業署

簡報大綱

壹、計畫範圍

貳、計畫執行策略

參、0601養殖區概況

肆、防災應變作為

壹、計畫範圍

➤ 水產養殖排水計畫內容：

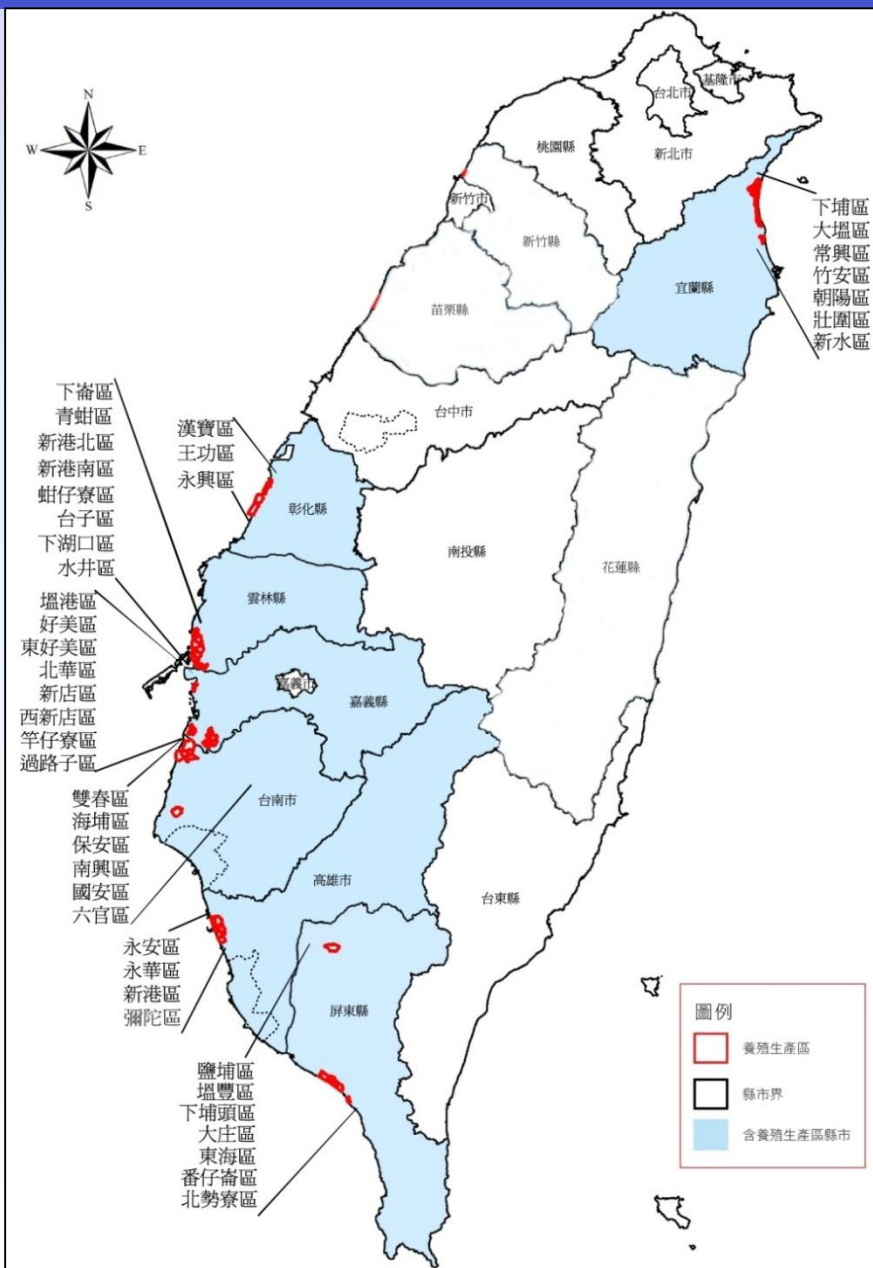
計畫範圍

「流域綜合治理計畫-水產養殖排水」，執行範圍為宜蘭、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東等7縣市公告之養殖區及魚塭集中區共43區，約11,537公頃。

執行範圍及內容

計畫範圍如圖，主要執行為工程措施及非工程措施，內容如下：

- 工程措施：排水路整治及養殖專用海水引水設施興設。
- 非工程措施：魚塭既有堤加高、推廣設置循環水設施、排水路清淤、購置移動式抽水機、法規修訂、防災推廣、水情監測。



貳、計畫執行策略

水產養殖排水執行策略



工程

非工程

- 防洪排水
- 海水引水
- 清除淤泥、移動式抽水機
- 塹堤提高、循環水設施
- 水情監測、養殖自主防災機制

願景：落實漁民自主防災觀念，改善養殖作業環境。



雲林

防洪排水：
上下游綜合治理

海水引水：
降低供排衝突



屏東

工程措施



雲林下崙養殖排水現況



屏東塹豐海水供水設施



屏東越堤管線清除

非工程措施

教育
自主
防災
機制

增加
淹水
耐
受
力



魚塹預抽排水增加蓄洪力



排水路清淤



移動式抽水機

參、0601養殖區概況

0601豪雨養殖區鄰近雨量站降雨情形(6/1~6/4)：

縣市別	測站名	最大時雨量 發生日期時間	最大時雨量 (mm)	累積(4日)雨量 (mm)
宜蘭縣	礁溪(C0U600)	2017/6/2 14:00	23.0	118.5
	五結(C0U780)	2017/6/2 15:00	16.0	95.5
彰化縣	芳苑(C0G870)	2017/6/3 19:00	91.5	253.5
雲林縣	宜梧(C0K291)	2017/6/4 02:00	30.0	106.0
嘉義縣	東石(C0M710)	2017/6/4 02:00	26.0	86.0
	布袋(C0M750)	2017/6/4 02:00	18.0	51.0
	東後寮(C0M520)	2017/6/4 02:00	30.0	79.0
臺南市	北門(C0X290)	2017/6/4 02:00	10.5	36.0
	七股(C0X310)	2017/6/4 02:00	11.0	46.0
高雄市	永安(C0V620)	2017/6/4 15:00	36.5	173.5
屏東縣	佳冬(C0R540)	2017/6/4 09:00	27.0	125.5

註：累積雨量：6月1日00:00至6月5日00:00

0601豪雨事件：本次事件養殖區降雨量屬大雨程度，尚未超出養殖區可承受範圍，故本次養殖區無災情。

肆、防災應變作為

■ 災前宣導：

豪雨事件：魚塭首要注意塭堤安全出水高度及鹽度控制。

- 安全出水高度：不足者，進行預先排水。
- 鹽度控制：高鹽度魚種，預先提高鹽度。



預留50~100公分安全出水高度，除防止魚塭潰堤外，亦可適當蓄存雨水。

肆、防災應變作為

■ 災中應變：

豪雨事件：移動式抽水機優先機動調度於養殖區使用（本署補助）。

- 宜蘭縣：2組。
- 彰化縣：1組。
- 雲林縣：14組。（另14組採購作業中）
- 臺南市：31組（採購作業中）。
- 高雄市：16組。（另9組採購作業中）
- 屏東縣：30組（採購作業中）。



雲林地區抽排情形



簡報完畢
敬請指教