

濁水溪揚塵防制成效

報告單位：經濟部

報告人：水利署賴署長建信

清康熙三十六年（一六九七）

《裨海紀遊》卷上

……

沿海沙岸，
實平壤沃土，
但土性輕浮，
風起揚塵蔽天，
雨過流為深坑。

濁水溪

百年風沙

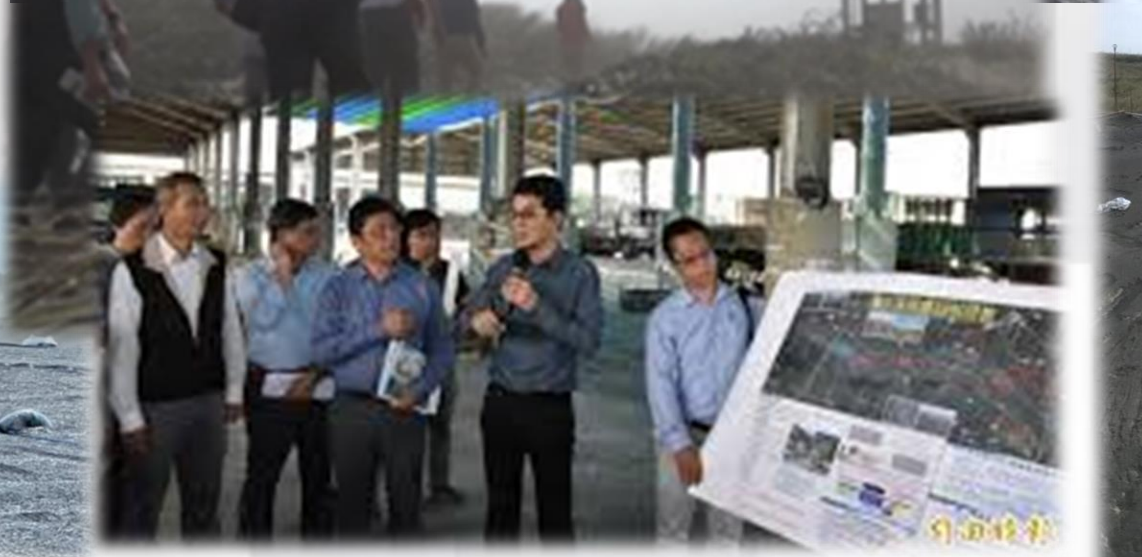


行政院吳政務委員專案管考，中央地方分工合作

總執行經費11.65億元



日日監看 天天治理



中央與地方合作



行政院 工作小組會議
(20次)

水利署 跨部會議
(31次)

河川局 工作小組會議
(100次以上)

地方民眾、團保團體
專家會議 (300次以上)

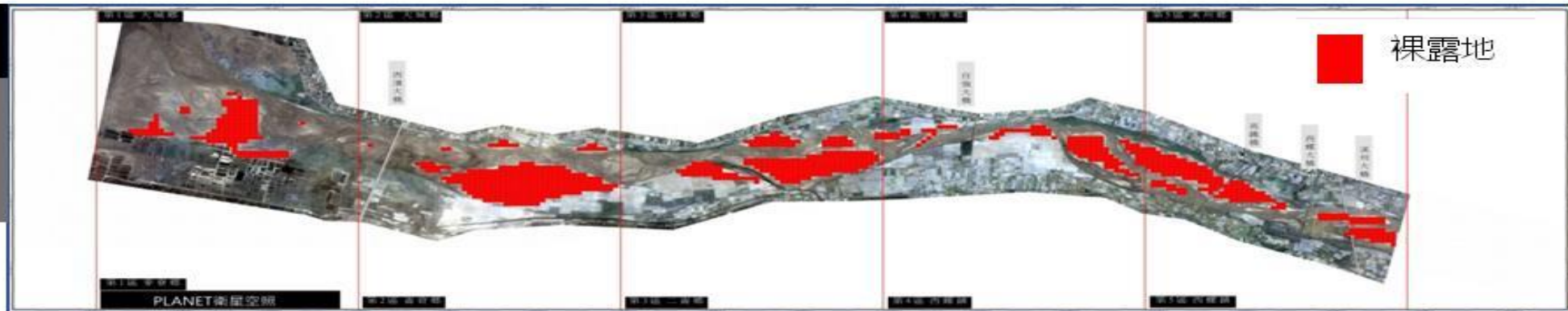
場地勘查與現勘
(達1500人次以上)

工作人次及車次
(達15,000人車次以上)

裸露地大幅減少83%

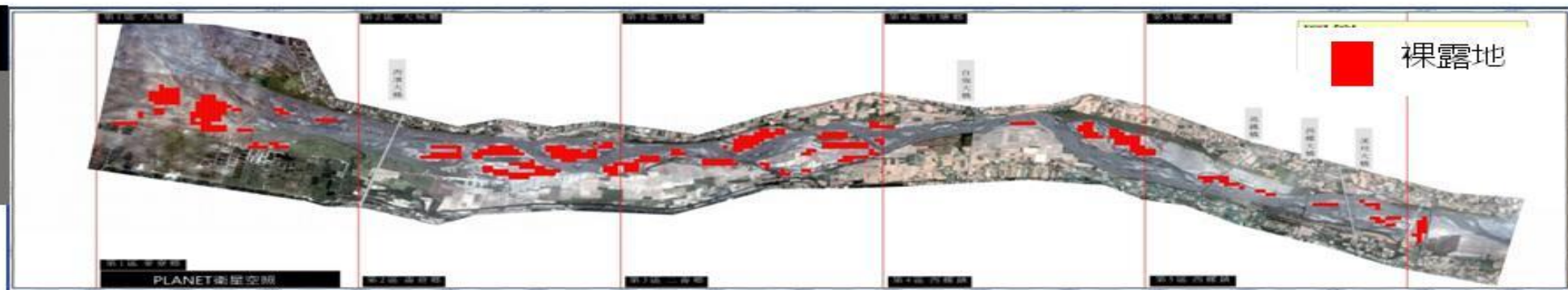
106年12月

裸露地面積
1162公頃



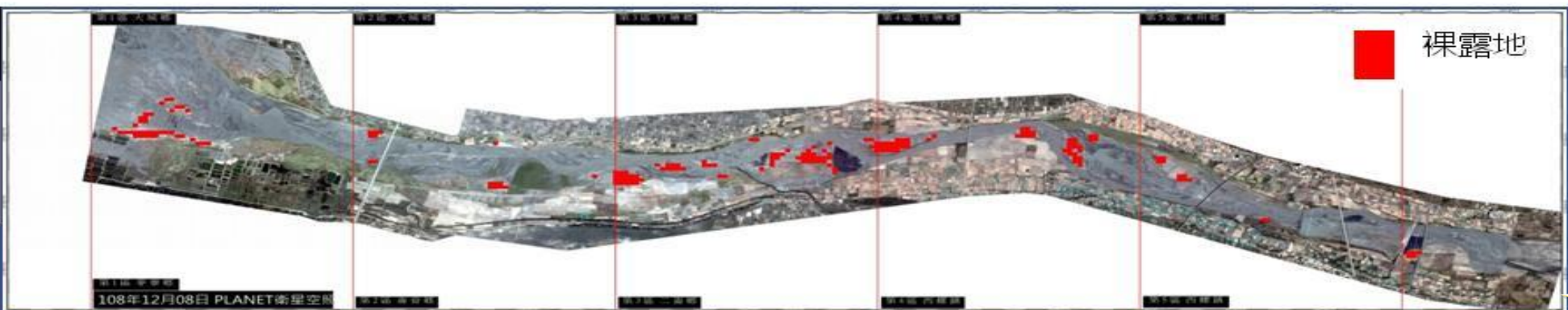
107年12月

裸露地面積
505公頃



108年12月

裸露地面積
194公頃



綠覆蓋



裸露地植生綠覆：

1. 灑草籽
2. 防風林帶植生
3. 插扞牧草

雲林縣 麥寮鄉

未施作前裸露地



防風林帶



水覆蓋



裸露地保濕：

1. 蓄水池
2. 攔水土堤
3. 引水渠道

西螺大橋 下游

未施作前裸露地



蓄水池塘



其他覆蓋



麥寮大沙洲200公頃
簡易灑水系統22道



麥寮
直立式防塵網6公里



自強大橋下游灘地
平鋪式防塵網35公頃



裸露地覆蓋：

1. 鋪稻草
2. 碎石級配
3. 灑水系統
4. 平鋪式防塵網

麥寮鄉NO.10越堤路
碎石級配鋪設3.15公頃



崙背大庄灘地
鋪設稻草席5公頃



竹塘與二崙鄉
散鋪稻草抑制達100公頃



揚塵事件日已有效減少 108年比106年減少30次

揚塵事件日

以106年為基準年計算 (方案執行前)



麥寮鄉 中興村 許再發村長

今年有信心可以在戶外曬烏魚子了。



崙背鄉 瓜農 陳秀英

高灘地培厚很好，西瓜不會被流走。



崙背鄉陽明國小
(圖 / 記者蘇榮泉攝, 2019.09.12)

「新風系統」讓好空氣留在室內，保護小朋友的健康。

結語

- 1. 防洪安全是政府重要責任，而安居樂業及優質生活環境也是民眾所企盼，百年風沙的揚塵防制工作雖然很困難，但有做有效。**
- 2. 近3年來證明只要掌握正確方向努力推動，必然有成績，未來相關工程建設將導入環境生態營造及地方創生，由中央地方合作，加速推動，讓每個建設都有人管，人民有感。**

**簡報完畢
敬請指教**

