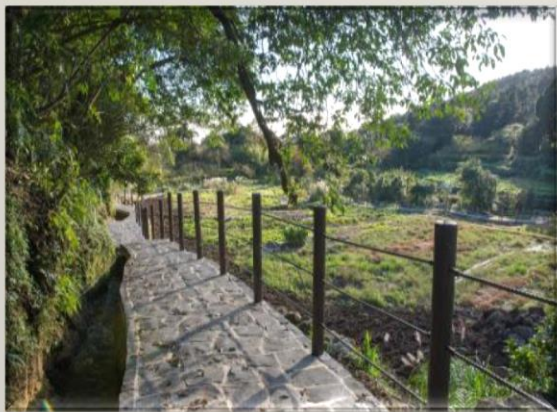


106
年度

年終成果簡報



報告人：吳總工程司明聖
107年2月2日

簡報大綱

一

策略地圖指標達成

二

重要執行成果

三

大地處團隊殊榮

四

工作檢討及展望

—

策略地圖指標達成

工務局

使命

開拓
安全舒適
生活空間

願景

打造
真善美
基礎建設

核心價值

品質效率
崇本務實
專業創新
工程倫理
合和互協

大地處

推動前瞻性、
預防性、整合
性的山坡地保
育防災及開發
利用政策

打造安全、
健康、永續
發展的坡地
環境

真心、誠意、
同理心；
速度、效率、
競爭力

完成預定
目標

整治
土石流及邊坡

便捷
親山休閒環境

打造
安全基礎建設

- 行動方案
- AP1. 違規使用山坡地輔導改善
 - AP2. 山坡地治理改善
 - BP1. 營造特色登山步道
 - BP2. 營造特色山區道路
 - BP3. 營造特色休閒遊憩設施
 - CP1. 人工邊坡管理
 - CP2. 地質敏感區巡勘調查
 - CP3. 山坡地住宅社區安全檢查

100%達成本處訂定之KPI指標

二

重要執行成果

2 重要執行成果 風景區及露營場建設成果-場地環境升級

➤ 打造平緩步道@仙跡岩風景區

- ✓ 階梯由50階調整為99階，且增設有6個休憩平台，打造成平緩步道。



➤ 提升露營空間@碧山露營場

- ✓ 23座營位增加至42座，且增設三水系統，有效利用雨水，並改善場區步道，營造寬敞舒適之露營空間。



國家卓越建設獎@內雙溪自然中心

- ✓ 風景區設施改善及維護工程



- 優化老泉環山產業道路、指南產業道路等，提升道路服務品質、美化市容環境。
- 優化市容-山區道路環境綠美化
 - ✓ 辦理**436**條山區道路除草(總計**213**公里)，每年共計**4**次，優化地方市容，增進道路視距安全。
 - ✓ 辦理轄管場域除草(列車平台、櫻花大道等知名景點)共**4**處，每年共計**2**次，進行優質管理維護。



老泉環山產業道路



山區道路除草修枝



山區道路除草修枝

2

重要執行成果

登山步道周邊改善工程

➤ 象山環狀步道

- ✓ 欄杆更新**象印造型親子欄杆**，共**388m**
- ✓ 新設**4座象山造型座椅**
- ✓ 配合**世大運**新設**6座熊讚造型立牌**
- ✓ 完善指向標示，增設**4座指向牌**，**地坪指向標誌1處**

➤ 硫磺谷環狀步道

- ✓ 為遊客安全並串聯既有步道形成環狀人行動線，新設**人車分道**，共**243.7m**。
- ✓ 跨越磺港溪欣賞硫磺谷美景，新設**越溪拱橋1座**
- ✓ 完善指向標示，增設**2座指向牌**



- 永春陂濕地公園設施營造及改善工程
- 永春陂濕地公園第一期工程

- ✓ 設置兩處生態滯洪池，增加滯洪容量共1,420m³



園區內生態池設置

- ✓ 既有道路改為透明鋪面生態廊道，總長約200m



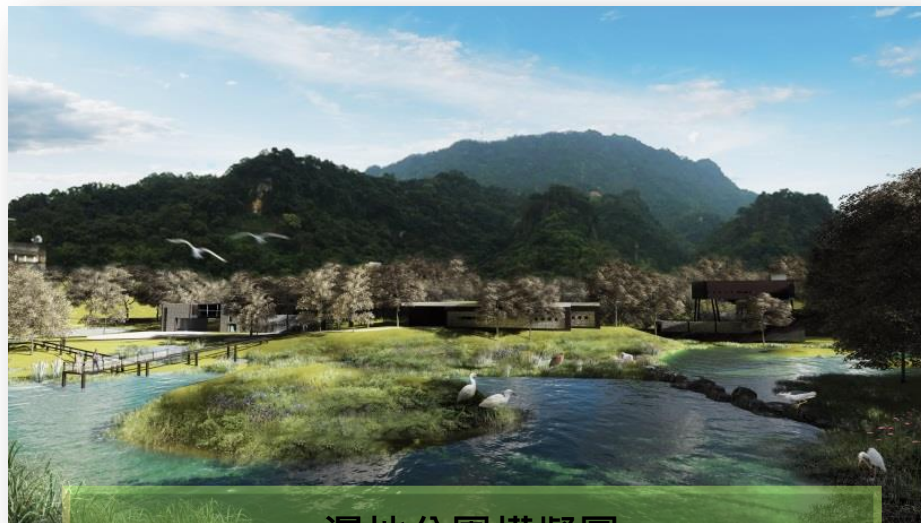
生態步道鋪設

- ✓ 觀景平台及濱水平台各設立1座
- ✓ 架設環境生態解說牌1面

- 永春陂濕地公園設施營造及改善工程
- 永春陂濕地公園第二期工程

✓ 願景說明：

- 改造現地閒置營區，**重現永春陂埤塘風貌**，復育豐富**生態及棲地多樣性**
- 打造濕地公園，**兼具都市公園生活及調節都市氣候**
- 恢復**濕地保水**，**打造韌性城市**



濕地公園模擬圖



➤ 世大運聯外道路更新工程

- ✓ 完成重慶北路三段、中正路、士東路合計
2662公尺路面銑鋪，工程品質亦於106年6月30日如質如期完工



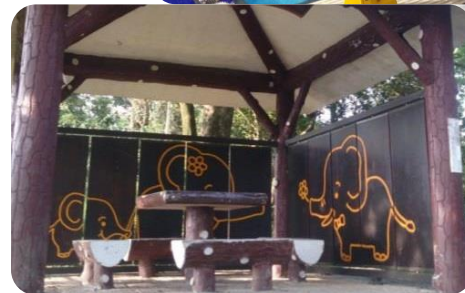
➤ 代辦世大運活動式游泳池

- ✓ 競賽池(50m)及暖身池(25m)各1座
- ✓ 總經費：178,000,000元，**為國內首次採用組裝式泳池**，快速於**60天內完成組裝**，並於**13天內完成拆除**



➤ 樂活山林

- ✓ 步道改善及周邊環境優化**30,000 m²**
- ✓ 提升8米以下山區道路舒適度，道路改善及景點營造**20,000 m²**
- ✓ 登山步道景點行銷及指標雙語化
- ✓ 增設**7處**直飲機
- ✓ **62處**流動廁所加強清潔維護



➤ 環境教育推廣及水土保持宣導

- ✓ 辦理內雙溪自然中心、內溝溪生態展示館、貴子坑水土保持教學園區環境教育推廣、及水土保持志工導覽解說服務，共計**524**場次，參加人數共計**79009**人

➤ 步道生態導覽

- ✓ 步道導覽活動**4**場(含雙語導覽每場一組)：
 - **5/27 中正山親山步道**
 - **7/8 樟樹步道**
 - **8/5 劍潭山親山步道**
 - **8/26 象山親山步道**
- ✓ 假日導覽**20**場



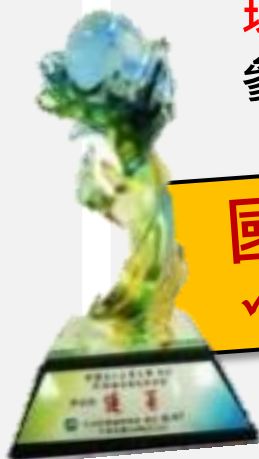
➤ 水土保持志工解說

- ✓ 培訓課程共計**14**場，參加人數共計**526**人次。
- ✓ 解說服務共計**415**場，參加人數共計**72,944**人次。



➤ 環境教育推廣

- ✓ 辦理內雙溪、內溝溪、貴子坑環境教育推廣。共計**109**場，參加人數共計**6,065**人次。



國家環境教育優等獎
✓ 推動優質淺山環境教育



2

重要執行成果

坡地管理e化成果

➤ 水土保持計畫審查—106年度核定**90**件

➤ 審查歷程數位化

✓ 資料建檔、資訊公開

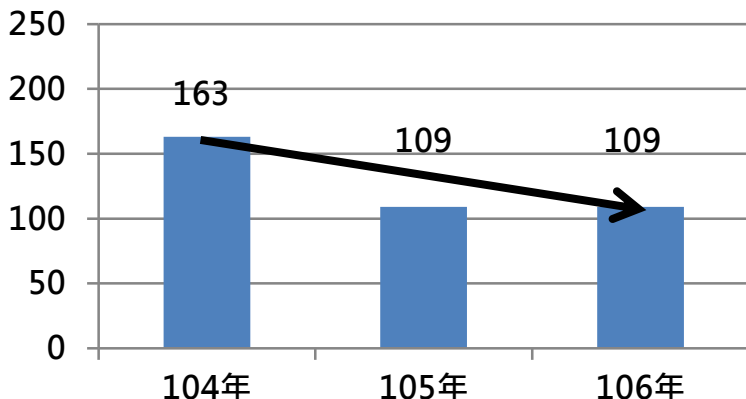
➤ 修正契約及SOP

✓ 提升審查效率

➤ 建置水土保持書件管理平台

✓ 線上申請

近三年申請案件審查日數



GEO 臺北市政府工務局大地工程處 坡地管理資料庫



系統功能介紹：

- 坡地資訊**：山坡地範圍、申請紀錄、違規紀錄、可利用限度、特定水保區範圍、水庫集水區範圍。
- 水保計畫**：案件名稱、申請人、浮動/固定技術、審定/核准單位、審定紀錄、施工圖說、核准單位。
- 規費試算**：水土保持計畫審定費、水土保持保證金。

GEO 水土保持申請書件管理平台

系統操作手冊 | 水土保持計畫查詢系統 | 坡地管理資料庫 | 登入

朱祐哲 · 您好

▶ 案件詳情

返回 總表

基本資料								
水保局編號	TT9910702011							變更設計：
案件狀態	施工中							
書件名稱	台北市北投圖書館新建工程水土保持計畫							
書件類別	水土保持計畫							
地籍	序號	區	段	小段	地號	使用分區	可利用限度	林地類別
	1	北投	奇岩	二	1			
義務人	王一							
義務人身份證字號	A123456789							

1111

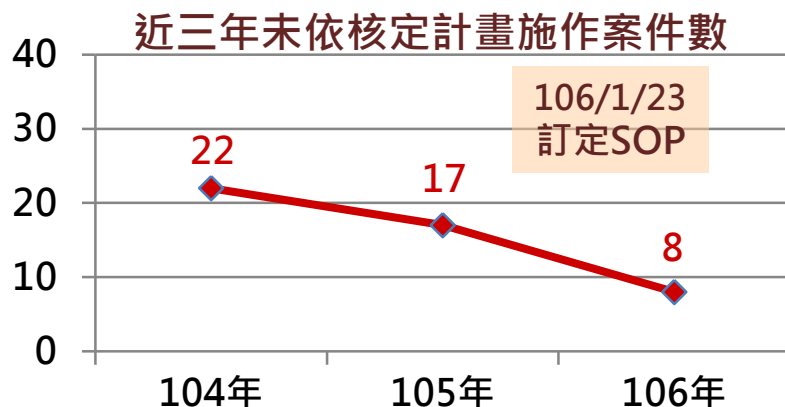
➤ 施工案件管理—106年度檢查**405**件次

➤ 施工案件管理機制精進

✓ 檢查紀錄線上填登

✓ 公開水保施工圖說

✓ 辦理教育訓練



施工監督檢查紀錄表

輸出PDF

水土保持施工監督檢查紀錄

施工監督檢查案件編號: SWCCHG20170919025844 行政審查案件編號: UA1509604001-1 委外案件編號: 檢查日期: 2017-08-09

收文字號: 公文釋照權: 尚未上傳公文釋照權

計畫名稱	核定日期文號	核定日期	核定地點	核定內容
臺北市北投區貴陽路二段499地號第二種住宅區住宅新建工程水土保持計畫(第1次變更設計)	臺北市府 105-06-08	府工地字第10431159400號	號函	號函
水土保持施工許可證日期文號	臺北市府 2017-04-18	北市工地審字第10630612900號	號函	號函
開工日期	2017-04-18			
預定完工日期	2018-04-20			
姓名或名稱	欣巴巴事業股份有限公司			
身分證或統一編號				
住居所或營業所	高雄市前鎮區民權二路6號27樓黃明輝075378688			
姓名或名稱				
身分證或統一編號				
住居所或營業所				

➤ 水保服務團輔導**709**次

➤ 走動式服務**24**次

➤ 違反水保法處分**45**件



2

重要執行成果

坡地管理e化成果

- 落實坡地管理
- 106年已完工水土保持計畫案
 - ✓ 現場檢查386件，73件有缺失均已輔導改善
 - ✓ 自主檢查350件，301件回傳(86%)
 - ✓ 22件有缺失均已自行改善
- 多元尺度山坡地監測管理
 - ✓ 衛星監測變異
 - ✓ 無人飛行載具輔助查證
 - ✓ 高違規潛勢區重點巡查



衛星變異點查證表

編號	臺北市衛星影像變異點查證表	報表編號: 106-12-522-疑似違規
變異區編號(ID)	106-12-522-疑似違規	變異時間
地號	士林區華興里四小段881-1地號	變異點座標(TWD67)
現場變異點情形	中 有 ① 沒有	查證日期
衛星影像變異判釋	中 正確 ① 待確認	是否有開挖整地
現場狀況說明(是否鄰近已列管案件)		
變異點涉及881地號及881-1地號，大安段林區地主新增道路及圍牆		
現場照片		

作業高度：20,000公尺

衛星影像

衛星影像

作業高度：1,500公尺

航空攝影

航空攝影

作業高度：250公尺

無人載具

無人載具

作業高度：0公尺

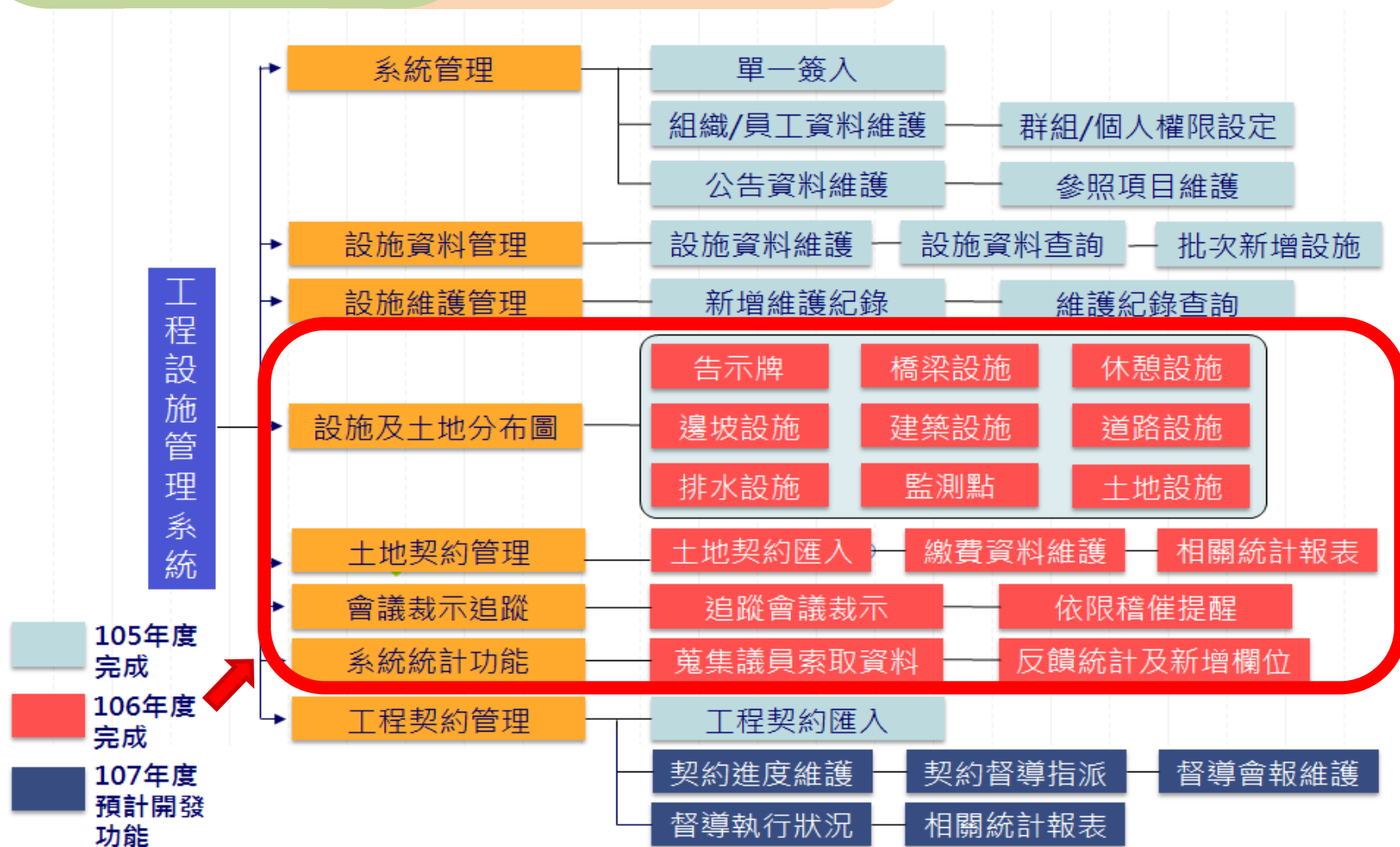
人員現勘

人員現勘

2

重要執行成果

工程設施管理系統



三

大地處團隊殊榮



臺北市政府工務局大地工程處
Geotechnical Engineering Office,
Public Works Department, Taipei city Government

3

大地處團隊殊榮

坡地金育獎

- 106年度山坡地保育利用管理工作績效 全國第一

與局長共同獻獎



連續八年
榮獲行政院農業委員會
考核第一名殊榮



3

大地處團隊殊榮 其他獎項



環境教育優等獎

- ✓ 推動優質淺山環境教育



國家卓越建設獎：

- ✓ 「風景區設施改善及維護工程」(內雙溪自然中心)



公共工程卓越獎：

- ✓ 105年度「溪溝改善及設施維護工程」
- ✓ 105年度「臺北市山坡地農業環境改善工程(第1期)」
田寮橋貓空水土保持茶園
- ✓ 104年度「萬壽路下方邊坡等災害緊急處理工程案」
萬壽路下方邊坡緊急搶災及整治



防災科技應用優質獎

- ✓ 山坡地人工邊坡分級管理



四

工作檢討與展望

4

工作檢討與展望

山區道路安全、效率、更美麗

➤ 規劃設計-景觀營造、住民參與

- ✓ 塑造區域特色吸引觀光人潮

➤ 維護改善-設施維護、安全第一

- ✓ 既有設施維護管理(路面47000 m²、護欄1600m、水溝700m及護坡2800m²等)

➤ 通報搶災-搶修搶通、效率掛帥

- ✓ 佈署機械、人力待命位置
- ✓ 事先協調搶災臨時土方、倒樹堆置地點
- ✓ 颱風、豪雨及巡勘通報共同平台通報

➤ E化管理-數據回饋、友善便民

- ✓ 建立山區道路挖管系統，有感便民申請
- ✓ 建置維護管理系統，數據回饋優化品質



竹子湖產業道路-頂湖段 葵花廣場



十八份產業道路



碧溪支線一產業道路

4 工作檢討與展望 環境營造

➤ 農業

- ✓106年成果:整合社區資源，打造農村新亮點
- ✓107年展望:維護坡地安全，尊重山林環境，恢復農村地景

➤ 溼地

- ✓106年成果:縫合生態廊道，**連結四獸山生態**
- ✓107年展望:重現陂塘風貌，營造生物多樣性

➤ 露營場休閒遊樂區

- ✓106年成果:碧山露營場增加營位及營區活化，營造更優質露營環境
- ✓107年展望:朝委外經營目標，以提昇露營場多元服務及自償性

➤ 登山路線

- ✓持續營造**50條**特色步道，**15條**環狀步道，打造友善親山環境。
- ✓以**水泥零成長自然零消失**之理念，採取自然工法進行步道維護，並將步道資訊與導引做E化，讓步道服務更貼近現代生活。



4

工作檢討與展望

水土保持審查全面數位化

- 水保案件線上查詢、申請、補正及審核
 - ✓ 重要事項以簡訊及email通知申請人
 - ✓ 介接本府建築執照申請書電子化系
- 推動水保計畫申請、審核與監督e化與無紙化
 - ✓ 建置水土保持計畫互動平台，水土保持計畫審查日數壓縮至100日內
 - ✓ 建置水土保持計畫互動式網站，持續進行系統功能優化調整，並介接本府都發局BIM建照協審系統
- 建置智慧化人工邊坡防災系統
 - ✓ 結合物聯網技術進行智慧化管理
- 建置坡地水文資料庫-集水區水文監測系統建置
 - ✓ 106年成果:完成指南溪水文站
 - ✓ 107展望:預計完成四站水文站



吉祥如意

青山無爭享安平



四方同心局處親

簡報結束

