臺北市政府工務局大地工程處

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

一 策略地圖指標達成

1 策略地圖指標達成

策略地圖

工務局	使命	願景	核心價值
	開拓 安全舒適 生活空間	打造 真善美 基礎建設	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

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

2 重要執行成果　山區道路維護改善及環境綠美化

- 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1,420m^3

✓ 既有道路改為透明鋪面生態廊道，總長約200m

✓ 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

園區內生態池設置

生態步道鋪設

- 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：

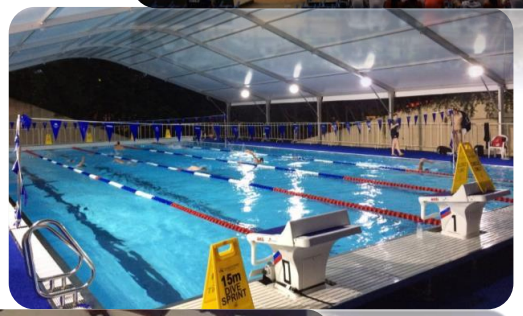
- 改造現地閒置營區，重現永春陂埤塘風貌，復育豐富生態及棲地多樣性
- 打造濕地公園，兼具都市公園生活及調節都市氣候
- 恢復濕地保水，打造韌性城市

濕地公園模擬圖

2 重要執行成果　2017世大運市容優化及代辦工程

- 世大運聯外道路更新工程
  - ✓ 完成重慶北路三段、中正路、土東路合計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㎡
  - ✓ 提升8米以下山區道路舒適度，道路改善及景點營造20,000㎡
  - ✓ 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

2 重要執行成果　環境教育宣導及步道生態導覽

- 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

2 重要執行成果　環境教育志工培育成果

➢ 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。

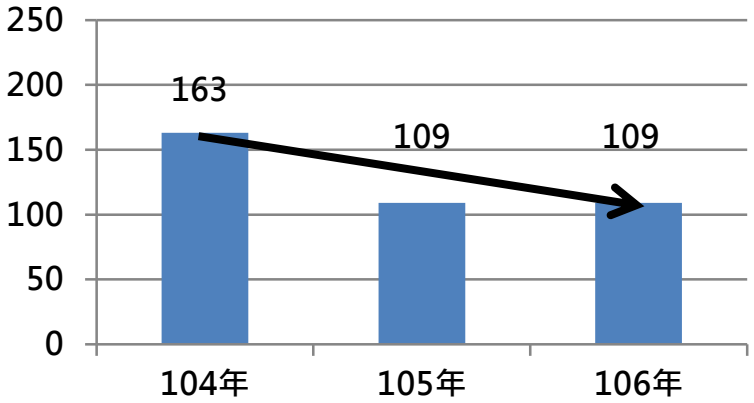
國家環境教育優等獎

✓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

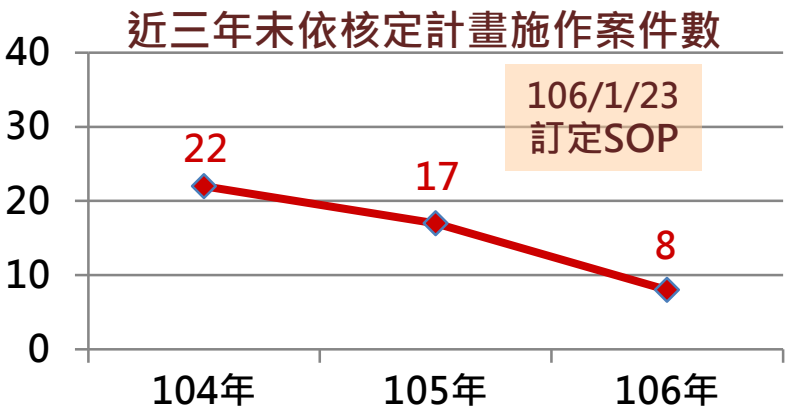
- 水土保持計畫審查—106年度核定90件
- 審查歷程數位化
  - ✓ 資料建檔、資訊公開
- 修正契約及SOP
  - ✓ 提升審查效率
- 建置水土保持書件管理平台
  - ✓ 線上申請

近三年申請案件審查日數



2 重要執行成果　坡地管理e化成果

- 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



- 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

上一頁　輸出PDF

結案　　報表編號：106-12-522-疑似違規

臺北市衛星影像變異點查證表

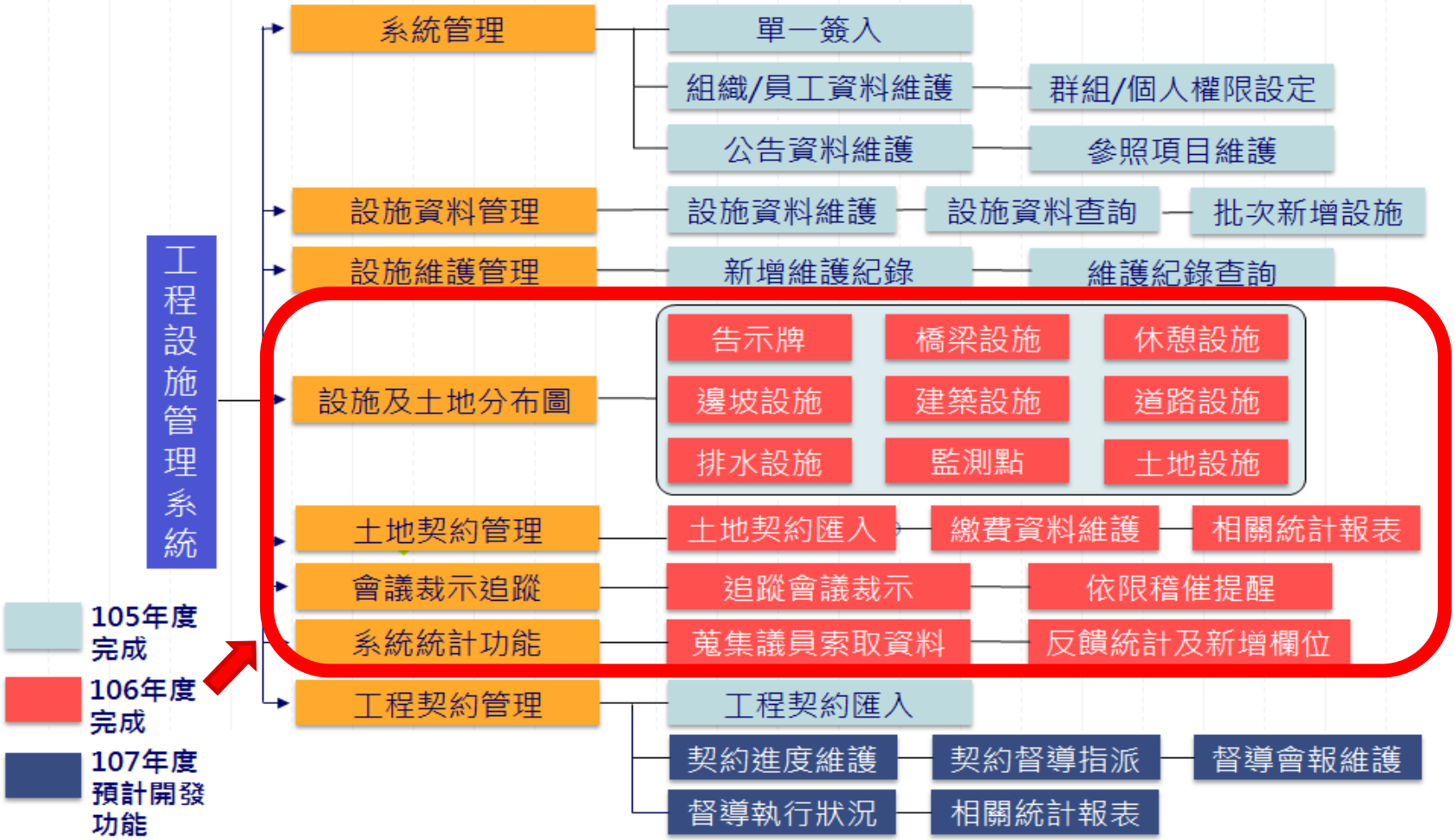
變異區編號(ID)	106 - 12 - 522 - 疑似違規	變異時間	106 年 12 月 12-5 等
地 號	士林區華岡段四小段681-1號	變異點座標(TWD67)	304737 , 2778806
現場推生變異情形	※有 ○沒有	查證日期	2017-12-14
衛星影像變異判釋	※正確 ○待確認	是否有開挖整地	※有 ○沒有

現場狀況說明（是否鄰近已列管案件）

變異點涉及681地號及681-1地號，大面積裸露推土部增道路及圍籬

現場照片

2 重要執行成果 工程設施管理系統



三 大地處團隊殊榮

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㎡、護欄1600m、水溝700m及護坡2800㎡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