資料截止日期：104年10月31日 資料更新日期：104年11月4日

專責人員：蔡如君 電話： 02-27593001# 3111 Ｅ-mail：ge-40106@mail.taipei.gov.tw

**一、重要施政成果**

(一)坡地防災

1、山坡地防災觀測系統建置

(1)102年度「臺北市山坡地範圍劃定及檢討變更」委託技術服務案，係辦理本市山坡地範圍檢討，作為本府在坡地管理執行依據。102年5月17日決標，區公所公展作業之公展時間為103年10月15日至103年11月15日已辦理完成，104年1月14日召開行政院審議會議，並依會議結論修正，104年8月3日提送本市山坡地範圍劃定及檢討變更成果核定本至行政院審議，行政院已於104年10月6日核定在案，續於104年11月2日簽准辦理公告及公開展示事宜，依契約進度執行中。

(2)104年度山坡地資訊系統(含機關網站)更新維護計畫委託資訊服務案，係辦理「山坡地防災資訊系統」、「山坡地環境地質資訊系統」及「休閒遊憩主題網」，以及「機關網站」與「內部資訊系統」等資料定期維護更新、提升操作處理效能及加強系統功能等工作，104年1月14日決標，預計104年11月16日提送期末報告書至處審查，依契約進度執行中。

(3)104年度「坡地防災觀測系統保養、維護及更新」委託專業服務案，係辦理本處坡地防災觀測系統(26處雨量站、11處土石流觀測系統)之各項設備及資料傳輸正常運作、系統定期保養，提供本市坡地降雨及土石流觀測資料，俾利本府作為防災應變決策參考。103年12月22日決標，104年10月31日完成10月份系統運作維護工作，依契約進度執行中。

2、土石流潛勢溪流及集水區溪溝

(1)103年度「臺北市土石流潛勢溪流巡勘及防災教育宣導」，係防汛期間針對本市具有土石流發生潛勢之溪流辦理巡勘工作，並辦理本市防災教育宣導。103年2月20日發包完成，104年10月23日辦理驗收作業，同意驗收合格，全案辦理完成。

(2)104年度「臺北市土石流潛勢溪流巡勘及防災教育宣導」委託技術服務案，係防汛期間針對本市具有土石流發生潛勢之溪流辦理巡勘工作，並辦理本市防災教育宣導。103年12月15日發包完成，預計104年11月啟動第2次定期巡勘，依契約進度執行中。

(3)104年度「土石流潛勢溪流改善及維護規劃設計」案，係針對本市歷年尚未改善或已整治之土石流潛勢溪流進行改善及維護規劃設計，以降低土石致災風險，於隔年分期工程辦理改善維護。104年1月21日發包完成， 104年10月12日提送細部設計圖說，預計104年11月4日辦理細部設計圖說審查，依契約進度執行中。

(4)104年度「溪溝改善及維護規劃設計」案，係針對本市歷年尚未改善或整治完成之溪溝進行必要之維護改善，或為穩定溪溝、防止沖刷及加強排洪之功能，配合增設相關設施，於隔年分期工程辦理本市山坡地溪溝改善及設施維護。104年1月27日發包完成， 預計104年11月5日辦理細部設計圖說(期中報告)審查，依契約進度執行中。

(5)104年度「臺北市溪溝水土保持相關設施先期調查規劃」案，係針對本市士林區之溪溝集水區調查相關水土保持設施及安全評估，依本處指定溪溝及沉砂池進行定期、機動及緊急應變巡檢等工作，本案執行期間應辦理3場對外賞螢生態導覽及2場溪溝生態導覽服務。104年2月4日發包完成，104年10月27日辦理期末報告書審查，依契約進度執行中。

(6) 104年度「土石流潛勢溪流緊急處理工程」(單價發包)案，係針對本市50條土石流潛勢溪流及具土石流致災可能之溪溝，進行清疏、維護與改善工作，本案104年4月21日發包完成，104年5月11日開工，104年10月20日完工，預計104年11月30日辦理驗收工作，依契約進度執行中。

(7)104年度「土石流潛勢溪流改善及設施維護工程」案，係針對本市歷年未辦理整治、已整治之土石流潛勢溪流進行改善及維護工程，以降低土石致災風險，分期辦理改善維護。第一期工程104年4月9日發包完成，104年4月27日開工，104年9月14日完工，104年10月22日同意驗收合格，第一期工程辦理完成；第二期工程104年7月28日發包完成，104年8月17日開工，預計105年2月18日完工，依契約進度執行中。

(8)104年度「溪溝緊急處理工程」(單價發包)案，係因應颱風災害進行緊急搶修，並針對本市歷年整治完成之溪溝進行必要之維護與改善，本案104年4月13日發包完成，104年4月30日開工，104年10月31日完工，預計104年11月30日辦理驗收作業，依契約進度執行中。

(9)104年度「溪溝周邊水保設施緊急處理工程」(單價發包)案，係因應颱風災害進行緊急搶修，並針對本市歷年整治完成之溪溝加強溪流周邊環境設施之維護與改善，本案104年4月9日發包完成，104年4月27日開工，104年10月27日第一批次工程估算書同意備查，預計104年11月30日完工，依契約進度執行中。

(10)104年度「溪溝改善及設施維護工程」，係針對本市歷年整治完成之溪溝進行必要之維護與改善，或為穩定溪溝、防止沖刷及加強排洪之功能，配合增設相關設施，分期辦理本市山坡地溪溝零星改善及設施維護工程。第一期工程104年5月5日發包完成，104年5月25日開工，預計104年11月5日完工；第二期工程104年6月17日發包完成，104年7月6日開工，預計104年11月23日完工，依契約進度執行中。

3、山坡地邊坡

(1)104年度「臺北市貓空纜車周邊坡地水土保持巡勘工作」委託技術服務案，為了快速掌握貓纜全線25根塔柱及6處站體等周邊山坡地現狀，辦理定期巡勘、平日巡檢、一般緊急巡檢及立即緊急巡檢。103年12月30日發包完成，104年10月30日完成10月份平日巡檢工作，依契約進度執行中。

(2)104年度「臺北市北區順向坡區域巡勘觀測工作」委託技術服務案，該區域順向坡共計69處，設有136支傾斜管及106個傾度盤進行監測，以掌握順向坡及周邊地層狀況，103年12月15日發包完成，104年10月15日完成10月份巡勘觀測工作，依契約進度執行中。

(3)104年度「臺北市中區順向坡區域巡勘觀測工作」委託技術服務案，該區域順向坡共計81處，設有140支傾斜管及119個傾度盤進行監測，以掌握順向坡及周邊地層狀況，103年12月22日發包完成，104年10月15日完成10月份巡勘觀測工作，依契約進度執行中。

(4)104年度「臺北市南區順向坡區域巡勘觀測工作」委託技術服務案，該區域順向坡共計76處，設有146支傾斜管及103個傾度盤進行監測，以掌握順向坡及周邊地層狀況，103年12月15日發包完成，104年10月15日完成10月份巡勘觀測工作，依契約進度執行中。

(5)104年度「臺北市山坡地邊坡改善與設施維護工程」第一期，為舊有邊坡監測儀器更新及新設落石自動化觀測系統。104年5月5日發包完成，104年5月25日開工，預計104年11月30日完工，依契約進度執行中。

(6)104年度「臺北市北區山坡地緊急處理及維護預約式工程」，因颱風豪雨來襲，所造成山坡地零星崩塌土石災害之搶修緊急處理。104年4月8日發包完成，104年4月24日開工，預計104年12月31日完工，依契約進度執行中。

(3)104年度「臺北市南區山坡地緊急處理及維護預約式工程」，因颱風豪雨來襲，所造成山坡地零星崩塌土石災害之搶修緊急處理。104年3月31日發包完成，104年4月10日開工，預計104年12月31日完工，依契約進度執行中。

4、山坡地住宅

(1)防汛期間巡勘觀測：為關注山坡地老舊聚落及拆遷整治區，以及本市列管山坡地住宅社區周邊環境現況，每年委請專業團隊進行巡勘觀測，如發現異常環境徵兆，即研議處理。104年5月至11月份，將針對老舊聚落及本市列管山坡地住宅社區預計各辦理7次巡勘觀測工作。

(2)山坡地住宅社區安全檢查及輔導改善：針對列管山坡地住宅社區，每年皆委託水土保持、大地、水利、土木、應用地質、結構技師及建築師等7大公會進行安全檢查，第1次安全檢查104年4月30日完成，104年7月13日完成輔導複查。

(3)104年度「臺北市山坡地住宅社區鄰近確認順向坡區域監測工作」，辦理鄰近順向坡社區監測，104年1月9日發包完成，104年10月19日提送第10次監測報告書，依契約進度執行中。

(4)104年度「臺北市山坡地人工邊坡巡勘檢查及資料維護與檢核」，針對第一類至第三類有中、高風險之262筆人工邊坡定期巡勘，並辦理系統維護及資料檢核作業，104年1月15日發包完成，104年10月20日提送第10次巡勘監測報告書，依契約進度執行中。

(5)104年度臺北市山坡地住宅社區自主防災計劃委託專業服務案，辦理8處社區自主防災工作推動、1場社區自主防災演練及2處社區關懷輔導工作，104年3月18日發包完成，截至104年10月31日已完成8處社區自主防災教育訓練及2處社區關懷輔導與1場社區自主防災演練，依契約進度執行中。

(6)104年山坡地老舊聚落緊急水土保持處理工程，第一批次計8工區，104年5月1日開工，預計104年11月30日完工。

(7)104年山坡地住宅邊坡防災及緊急水土保持處理工程，第一批次計10工區，104年5月1日開工，預計104年11月30日完工。

(二)坡地利用

1、登山步道

(1)104年度「本市登山步道流動廁所租賃及清潔維護」，辦理130條登山步道周邊流動廁所設置及清潔維護作業，提升本市登山步道之服務品質，103年12月25日發包完成，104年1月1日開工，104年10月30日完成10月份流動廁所清潔維護作業，依契約進度執行中。

(2)104年度「臺北市登山步道環境清潔維護及除草」，辦理130條總長約100公里登山步道環境清潔維護及除草工作，提升本市登山步道服務品質。103年12月19日發包完成，104年10月30日完成10月份清潔維護及除草工作，依契約進度執行中。

(3)104年度「委託辦理登山步道例行性巡查」，辦理北投、士林、文山及信義區等區計130條總長約100公里登山步道硬體設施巡查維護及協助辦理登山健行活動等相關業務。104年3月17日發包完成，104年10月30日完成10月份巡勘作業，依契約進度執行中。

(4)104年度「登山步道緊急處理工程(單價發包)」案，係辦理本市登山步道及附屬設施零星或設置指標示工作，使能立即處理步道損壞或設置安全設施，以維護登山步道服務品質及民眾安全。104年4月14日發包完成，104年5月22日開工，預計104年12月31日完工，依契約進度執行中。

(5)104年度「登山步道改善及維護工程」(第一期)，辦理本市列管登山步道設施更新改善，提升本市登山步道服務品質。104年6月26日發包完成，104年7月13日開工，預計104年12月29日完工。

(6)104年度「登山步道周邊環境及指標系統更新改善工程」(第一期)，辦理本市登山步道周邊環境及指標系統更新改善，提升本市登山步道服務品質。104年6月26日發包完成，104年7月17日開工，預計104年12月13日完工。

2、產業山區道路

(1)104年度「山區道路改善及維護工程」(第一期)，辦理本市山坡地範圍道路設施改善工程，104年3月14日發包完成，104年4月8日開工，預計104年11月3日完工，依契約進度執行中。

(2)104年度「臺北市山區道路緊急處理工程(北投、士林區)(單價發包)」，辦理北投區及士林區菁礐溪以北山坡地範圍道路平時路面修補、道路附屬設施維護、植生綠化、除草清淤，以及颱風豪雨期間緊急搶災。104年4月1日發包完成，104年5月11日開工，104年12月31日完工，依契約進度執行中。

(3)104年度「臺北市山區道路緊急處理工程(內湖、士林、中山、中正)(單價發包)」，辦理士林區菁礐溪以南及內湖區、中山區、中正區山坡地範圍道路平時路面修補、道路附屬設施維護、植生綠化、除草清淤，以及颱風豪雨期間緊急搶災。104年4月8日發包完成，104年5月12日開工，預計104年12月31日完工，依契約進度執行中。

(4)104年度「臺北市山區道路緊急處理工程(信義、南港、文山、大安)(單價發包)」，辦理信義區、南港區、文山區、大安區山坡地範圍道路平時路面修補、道路附屬設施維護、植生綠化、除草清淤，以及颱風豪雨期間緊急搶災。104年4月8日發包完成，104年5月11日開工，預計104年12月31日完工，依契約進度執行中。

(5)104年「臺北市產業道路巡勘暨橋梁檢測工作」委託技術服務案，辦理本市列管之65條產業道路沿線設施巡勘及28座維管橋梁檢測，103年12月30日發包，104年1月1日開工，104年10月31日完成44週巡勘作業，依契約進度執行中。

(6)104年度「山區道路環境綠美化及路面改善工程」(第一期)，辦理本市產業道路周邊環境綠美化工作，104年5月19日發包完成，104年5月29日開工，預計104年12月14日完工，依契約進度執行中。

(7)104年度「臺北市山區道路環境綠美化及路面改善工程」(第二期)，辦理本市竹子湖、大屯里、中正山產業道路沿線環境美化工程，104年7月9日發包完成，104年7月24日開工，預定104年12月10日完工。

3、休閒遊憩設施

(1)104年度「本市風景區遊憩設施改善及維護工程」委託監造技術服務案，係針對本市風景區施作坡崁、步道、中度危險場區改善、涼亭、木棧道、扶手欄杆、導覽牌、景點及指標設施等設施工程之監造作業，104年1月9日發包完成，依契約進度執行中。

(2)104年度「露營場設施改善及維護工程」委託監造技術服務案，係針對本市露營場施作坡崁、步道、中度危險場區改善、涼亭、木棧道、扶手欄杆、導覽牌、景點及指標設施等設施工程之監造作業，104年1月9日發包完成，104年3月12日開工，依契約進度執行中。

(3)104年度「露營場105年整建工程規劃設計」委託技術技術服務案，係針對本市露營場進行全面性勘查，針對2處露營場內公共設施及附屬設施提出新建及改善建議，以提升市民從事休閒活動之品質，103年12月12日發包完成，104年7月29日召開工程預算書圖審會，依契約進度執行中。

(4)104年度「山坡地危木、病蟲害及景觀造林等設施緊急工程」委託設計監造技術服務案，係針對森林危木移除與進行造林工程及病蟲害防治等設施之規劃、監造作業。103年12月12日發包完成，依契約進度執行中。

(5)104年度「山坡地危木、病蟲害及景觀造林等設施緊急工程」，係針對森林危木移除與進行造林工程及病蟲害防治等設施之改善作業。104年3月31日發包完成，104年4月10日開工，預計104年11月15日完工，依契約進度執行中。

(6)104年度「休閒遊憩災害緊急處理工程(單價發包)」，係針對本市風景區危險坡坎、步道、中度危險場區改善、涼亭、木棧道、扶手欄杆、導覽牌景點及指標等設施緊急處理工程。104月3月24日決標，104年4月1日開工，預計104年12月31日完工，依契約進度執行中。

(7)104年度「露營場設施改善及維護工程」(貴子坑露營場)，係針對本市貴子坑露營場及水土保持教學園區內相關設施及環境進行處理維護工程，104年5月12日發包完成，104年5月25日開工，預計104年10月25日完工，依契約進度執行中。

(8) 104年度「風景區設施改善及維護工程」(圓山風景區)，係針對本市圓山風景區步道、階梯、涼亭、木棧道、扶手欄杆、導覽牌景點及指標等設施進行處理維護工程，104年5月27日發包完成，104年6月8日開工，預計104年11月8日完工，依契約進度執行中。

(10) 104年度「風景區設施改善及維護工程」(指南風景區)，係針對本市指南風景區步道、階梯、涼亭、木棧道、扶手欄杆、導覽牌景點及指標等設施進行處理維護工程，104年5月13日發包完成，104年6月2日開工，104年9月30日完工，預計104年11月16日辦理驗收作業，依契約進度執行中。

4、環境教育

(1)104年度「內雙溪自然中心生態環境教育推廣計畫」，104年1月23日發包完成，104年10月7日提送9月執行成果月報，104年10月13日同意備查，依契約進度執行中。

(2)104年度「內溝溪生態展示館生態環境教育推廣計畫」，104年1月23日發包完成，104年10月6日提送9月執行成果月報，104年10月7日同意備查，依契約進度執行中。

(3)104年度「本市貴子坑水土保持教學園區環境教育推廣活動與環境教育場認證規劃」委託專業服務案，104年2月26日發包完成，104年10月31日前已完成15場次主題活動及學校教育，依契約進度執行中。

5、農業環境

(1)104年度「臺北市山坡地農業環境改善設施巡勘觀測」案，為了確保內湖區白石湖吊橋結構安全無虞及本市其他農業環境改善工程的品質，辦理巡勘觀測及設施巡查工作。103年12月25日發包完成，104年10月30日完成10月份巡勘觀測及設施巡查工作，依契約進度執行中。

(2)104年度「臺北市山坡地農業環境改善工程」(第一期)，係辦理北投湖山里、湖田里、泉源里、大屯里及士林菁山里農業環境改善，以提供優質休憩環境。104年4月14日發包完成，104年4月27日開工，104年10月11日完工，預計104年11月15日辦理驗收作業依契約進度執行中。

(4)104年度「臺北市山坡地農業環境改善工程」(第二期)，係辦理內湖白石湖社區及南港舊莊社區農業環境改善，以提供優質休憩環境。104年5月28日發包完成，104年6月8日開工，預計104年12月4日完工，依契約進度執行中。

(三)坡地管理

1、山坡地保育利用管理

(1)山坡地合法開發之水土保持管理作為：104年度截至10月底止受理目的事業主管機關轉送山坡地開發案之水土保持計畫核准74件、水土保持施工中監督檢查492件次，不合格14件次。

| 月份 | 核准件數 | 監督檢查件數 | 檢查不合格件數 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1月 | 9 | 52 | 2 |
| 2月 | 7 | 17 | 0 |
| 3月 | 1 | 51 | 3 |
| 4月 | 9 | 16 | 2 |
| 5月 | 9 | 65 | 1 |
| 6月 | 8 | 58 | 3 |
| 7月 | 11 | 58 | 1 |
| 8月 | 4 | 59 | 2 |
| 9月 | 5 | 60 | 0 |
| 10月 | 11 | 56 | 0 |
| 合計 | 74 | 492 | 14 |

(2)山坡地違規使用之水土保持管理作為：為避免山坡地違規濫墾濫挖，賡續辦理違反水土保持法案件之查報取締並加強法令宣導。104年度截至10月底止共有43件違規查報件數及313萬元罰鍰。

| 月份 | 違規查報件數 | 罰鍰金額(萬元) |
| --- | --- | --- |
| 1月 | 8 | 63 |
| 2月 | 1 | 10 |
| 3月 | 6 | 36 |
| 4月 | 6 | 40 |
| 5月 | 4 | 26 |
| 6月 | 5 | 39 |
| 7月 | 3 | 18 |
| 8月 | 6 | 44 |
| 9月 | 2 | 23 |
| 10月 | 2 | 14 |
| 合計 | 43 | 313 |

(3)本市水土保持服務團：為利農民申請農業施作，除簡化農業申請流程外，提供本市水土保持服務團專業技師免費現場指導服務，104年度截至10月底止已輔導共計502次，其中現場施工輔導287件次、協助簡易水土保持申報書審查16件次，農業輔導案件45件次。

| 月份 | 內勤解說服務 | 現場施工輔導 | 農業輔導案件 | 違規輔導改正 | 簡易水土保持申報書審查 | 教育宣導 | 輔導總件數 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1月 | 4 | 20 | 3 | 11 | 6 | 0 | 44 |
| 2月 | 4 | 15 | 0 | 7 | 1 | 0 | 27 |
| 3月 | 6 | 23 | 6 | 11 | 3 | 0 | 49 |
| 4月 | 4 | 41 | 6 | 15 | 2 | 2 | 70 |
| 5月 | 6 | 31 | 9 | 11 | 1 | 0 | 58 |
| 6月 | 17 | 27 | 2 | 13 | 0 | 0 | 59 |
| 7月 | 4 | 24 | 6 | 8 | 1 | 0 | 43 |
| 8月 | 5 | 44 | 2 | 5 | 0 | 0 | 56 |
| 9月 | 5 | 30 | 4 | 9 | 1 | 0 | 49 |
| 10月 | 5 | 32 | 7 | 2 | 1 | 0 | 47 |
| 合計 | 60 | 287 | 45 | 92 | 16 | 2 | 502 |

**二、已實施之創新作為**

(一)全國首創多元尺度監測管理坡地

為強化山坡地管理，運用衛星影像變異分析技術，搭配無人載具進行監測，建構高空衛星、低空無人載具及地面查報人員的多尺度監測機制，以達管理無死角之目標。

(二)全國創先人工邊坡調查建檔預防管理

針對全市人工邊坡進行調查建檔工作，已完成34,356筆資料建檔。

(三)檢查完工水土保持設施之維護

為確保完工使用之水土保持設施發揮設計效能，辦理已完工水土保持設施維護檢查及輔導工作，確保水土保持設施功能正常。

(四)北市水土保持服務團線上預約諮詢

大地工程處網站(http://www.tcge.taipei.gov.tw/)建置水土保持服務團專區並新增預約功能，民眾不用出門即可在家預約專業諮詢服務。

(五) 親山步道AED 安全升級You & Me

臺北市親山步道是熱門的旅遊景點，在經歷與地方單位努力溝通協調下，終於達成於文山區「指南國小步道」、「茶展中心步道」、「樟山寺步道」，信義區「北興宮步道」、「北星寶宮步道」，信義區「虎山步道」，內湖區「忠勇山步道」、「圓覺寺步道」、南港區「桂花步道」及士林區「婆婆橋步道」等10條熱門步道裝設AED，讓熱愛親山健行活動的市民擁有更安全友善的登山環境。

**三、未來施政重點**

(一)落實山坡地「平時防災」、「災前整備」、「災中應變」及「災後復建」各階段防災標準作業機制執行，減免坡地災害，強化本市26處山坡地雨量站、11處土石流觀測站等防災監測設備，提高雨量觀測密度，提升防災應變能力。

(二)辦理119條溪溝及50條土石流潛勢溪流治理，營造兼具生態防災之親水環境。

(三)規劃建置定點起訖之環狀登山步道路線網，以達節能減碳效益，減少交通運具使用，現已完成規劃15條環狀步道路線，未來每年選定3條環狀步道強化指標示設施及解說導覽系統，並落實「一步道一特色」理念。

(四)改善產業道路環境空間，利用道路旁公有地，規劃辦理人車分道，並改善周邊環境景點，結合當地特色規劃5區10特色20條產業道路景觀改善。

(五)坡地管理以服務導向，加強協助輔導農民，依水土保持技術規範實施農業經營，促進土地合理利用。

(六)持續推動水土保持及生態教育導覽解說服務。

(七)調查全市具休閒潛力農業社區，依其特色整體規劃，促進都會休閒農業之發展。

(八)賡續推動24處坡地老舊聚落及106處列管山坡地住宅社區教育宣導、巡勘、安全檢查及減災工程改善。

(九)定期辦理人工邊坡巡勘檢查工作，掌握有潛在風險之人工邊坡狀況，並輔導水保義務人完成改善。