

106 年新北市登山步道整建修繕及觀光指標工程執行情形分析

新北市擁有豐富的山林資源，眾多的登山步道縱橫其中，各擁有特色景觀、自然生態、文化古蹟、產業活動及遊憩據點。為使親山運動在新北市有效推展，本局逐年持續建置醒目指標系統，提供遊客明確導引資訊，採用自然、減量、好維護為步道整建原則，提供舒適及安全的登山環境，另亦營造具有特色之登山步道環境，提供民眾登山健行之觀光旅遊需求。

本局自 102 年起採開口契約方式辦理登山步道整修及觀光指標更新工作，而 103 年起開始擇定本市境內特色登山步道進行改善及主題再造，為延續本市觀光景點特色及營造登山步道特色主題，計劃於 106 至 109 年逐年打造跨區域之淡蘭百年山徑規劃長距離低碳健行系統，以成為北臺灣長距離兼具文化、生態、觀光主題路徑。

本次統計分析擇定 106 年辦理登山步道整建修繕及觀光指標系統設置情形，以了解本市各區登山步道系統整建修繕及觀光指標更新設置情形。

一、106年工程經費執行情形及來源分析

106 年度辦理登山步道整建修繕工程執行總經費為 3,482 萬 2,221 元(以工程費計)，執行之工程主要為「新北市 106 年度登山步道及觀光指標修繕第一期工程」、「新北市 106 年度登山步道及觀光指標修繕第二期工程及後續擴充(開口契約)」、「新北市淡蘭百年山徑北路遊憩路網營造第一標工程」及「新北市闊瀨古道及北勢溪古道環境改善輕度工程」等工程案，合計整建修繕共 27 條登山步道，各案資料如表 1。

表 1 106 年年工程執行情形

工程名稱	工程費用(元)	整修條數
新北市106年度登山步道及觀光指標修繕第一期工程	15,922,873	10
新北市106年度登山步道及觀光指標修繕第二期工程及後續擴充(開口契約)	3,720,810	11
新北市淡蘭百年山徑北路遊憩路網營造第一標工程	12,356,632	3
新北市闊瀨古道及北勢溪古道環境改善輕度工程	1,604,779	1
其他零星修繕工程	1,217,127	2
合計	34,822,221	27

106 年度執行經費市款佔 2,854 萬 4,764 元(佔 81.97%)，另交通部觀光局補助經費 627 萬 7,457 元(佔 18.03%)(為交通部觀光局 106 年遊憩據點特色加值計畫補助計畫補助「新北市淡蘭百年山徑北路遊憩路網營造第一標工程」)；106 年度較 105 年度總經費增加 487 萬 6,769 元，主要係因中央補助款 106 年度較 105 年度增加 469 萬 5,044 元。

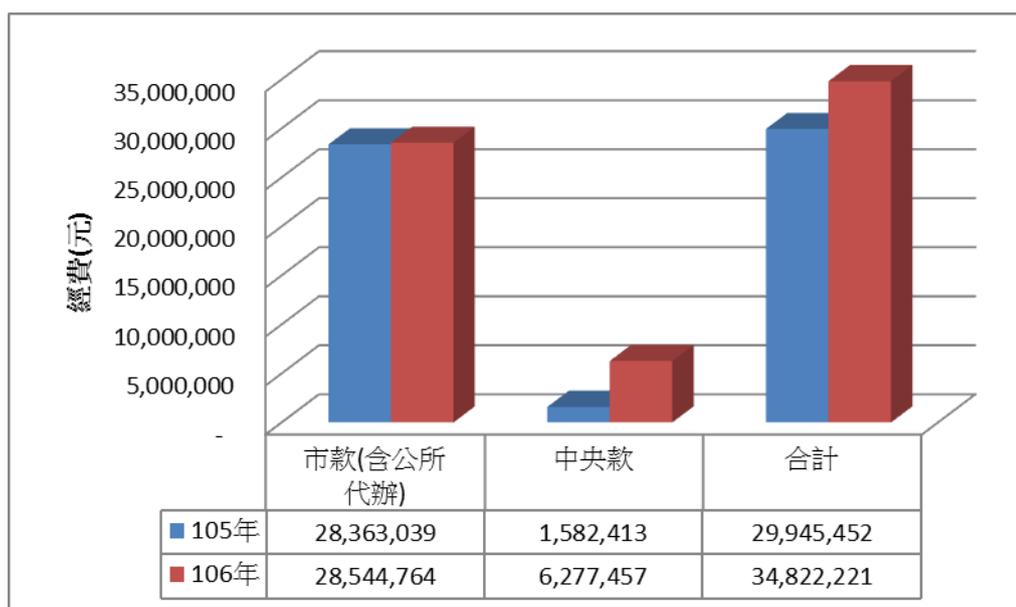


圖1 106年與105年經費來源比較圖(以工程費計)

二、各工程執行情形分析

「新北市106年度登山步道及觀光指標修繕第一期工程」，為擇定本市境內使用頻率較高之登山步道進行整建改善。本工程協助各公所合計整建7區共10條登山步道，執行經費合計1,592萬2,873元，以經費分析，主要施作於坪林、鶯歌、新店、石碇及土城等5區，係因民眾使用度高或登山步道設施大規模損壞，其執行經費1,487萬2,260元，佔總經費之93.4%。

表2 新北市106年度登山步道及觀光指標修繕第一期工程明細表

區別	整修10條步道15,922,873元	步道別	經費百分比
坪林	整修1條步道4,083,754元	開眼崙登山步道	25.65%
鶯歌	整修1條步道3,665,990元	鳶山步道	23.02%
新店	整修2條步道3,008,276元	和美山步道	18.89%
		五峰路步道	
石碇	整修1條步道2,346,121元	鱷魚島展望步道	14.73%
土城	整修2條步道1,768,119元	火焰山步道	11.10%
		大同山步道	
中和	整修2條步道760,581元	圓通寺步道	4.78%
		烘爐地步道	
汐止	整修1條步道290,032元	翠湖步道	1.83%

「新北市106年度登山步道及觀光指標修繕第二期工程及後續擴充(開口契約)」主要修繕境內登山步道相關設施，包括步道環境整理、欄杆設施修繕及增設、設置緩坡階梯、步道邊坡修繕、崩塌地整理、既有跨越橋修繕、休憩座椅、觀景平台等設施修繕及增設，另也增設及修復登山及觀光指標、出入口解說牌與觀光導覽圖，以提供民眾正確資訊及增加登山民眾遊憩深度；本工程合計整建修繕14區共15條登山步道，執行經費合計372萬810元，以經費分析，主要施作於泰山、瑞芳、平溪、中和、土城、汐止及石碇等7區，合計整建修繕12條登山步道，執行經費367萬1,664元，佔總經費之98.69%。

表3 新北市106年度登山步道及觀光指標修繕第二期工程及後續擴充(開口契約)主要整修步道明細

區別	主要整修步道3,671,664元佔總經費98.69%	步道別	經費百分比
泰山	整修1條步道1,590,032元	崎頭古道及山頂公園	42.73%
瑞芳	整修4條步道1,184,324元	山尖路步道	31.83%
		茶壺山步道	
		三貂步道	
		四腳亭步道	
平溪	整修1條步道306,802元	五分山步道	8.25%
中和	整修1條步道193,382元	圓通寺步道	5.20%
土城	整修1條步道167,263元	火焰山步道	4.50%
汐止	整修3條步道163,932元	姜子寮步道	4.41%
		五指山步道	
		茄荖瀑布步道	
石碇	整修1條步道65,929元	鱷魚島展望步道	1.77%

「新北市淡蘭百年山徑北路遊憩路網營造第一標工程」及「新北市闊瀨古道及北勢溪古道環境改善輕度工程」，為延續本市觀光景點特色及營造登山步道特色主題，計畫以跨區域之淡蘭百年山徑規劃長距離低碳健行系統，於106至109年逐年打造，以成為北臺灣長距離兼具文化、生態、觀光主題路徑。106年進行新北市淡蘭百年山徑北路遊憩路網營造第一標工程，就瑞芳區芋仔潭步道、雙溪區燦光寮古道及橫跨雙溪區及瑞芳區之金字塔古道等2區共3條步道進行營造改善。

表4 淡蘭百年山徑北路遊憩路網營造第一標及闊瀨古道及北勢溪古道環境改善輕度步道工程明細

區別	整修5條步道13,961,411元	步道別	經費百分比
雙溪	整修2條步道11,741,854元	燦光寮古道	84.10%
		金字塔古道	
坪林	整修2條步道1,604,779元	闊瀨古道	11.50%
		北勢溪古道	
瑞芳	整修1條步道1,590,032元	苧仔潭步道	4.40%

三、各區執行情形分析

106年各標登山步道整建修繕及觀光指標工程，合計整建修繕共16區計27條登山步道，執行總經費為3,482萬2,221元(經費含三峽、烏來及萬里等3區整修導覽圖及指標牌經費1萬7,307元)；以各區施作經費分析，主要施作於雙溪區、坪林區、鶯歌區、新店區及石碇區等5區，合計執行經費2,691萬3,466元經費，佔總經費77.29%。

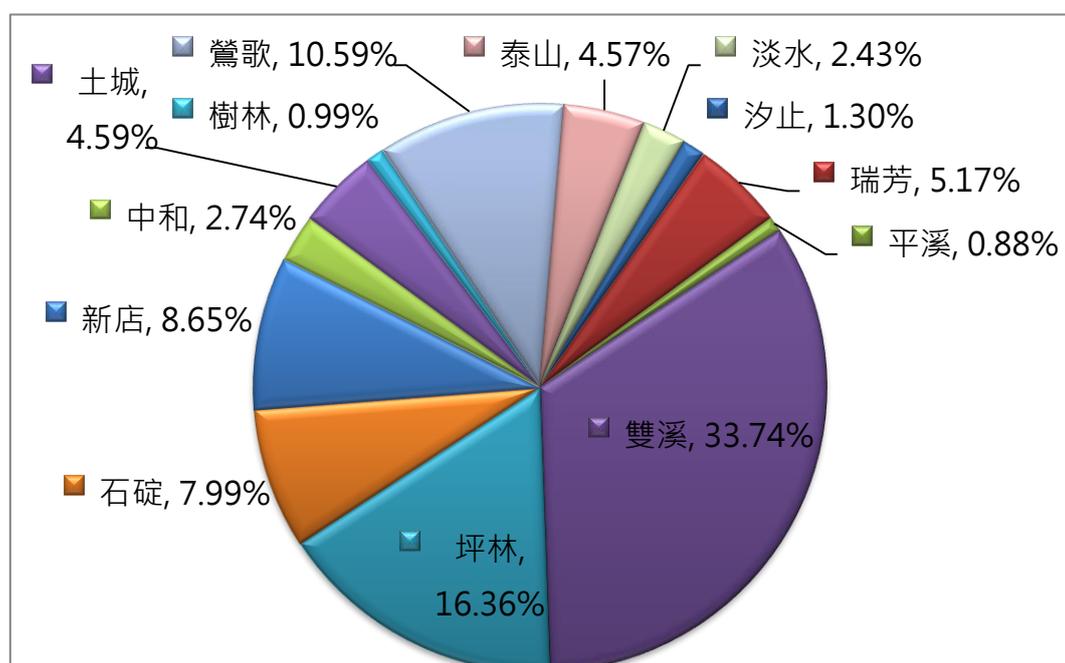


圖2 106年登山步道主要施作區域執行經費百分比(不含三峽、烏來及萬里等3區)

另以步道別執行經費分析，施作經費較高前三條步道為橫跨瑞芳及雙溪區之金字塔古道、坪林區開眼崙登山步道及新店區五峰路步道佔總經費48.43%，各區整建修繕步道別及經費如圖6。

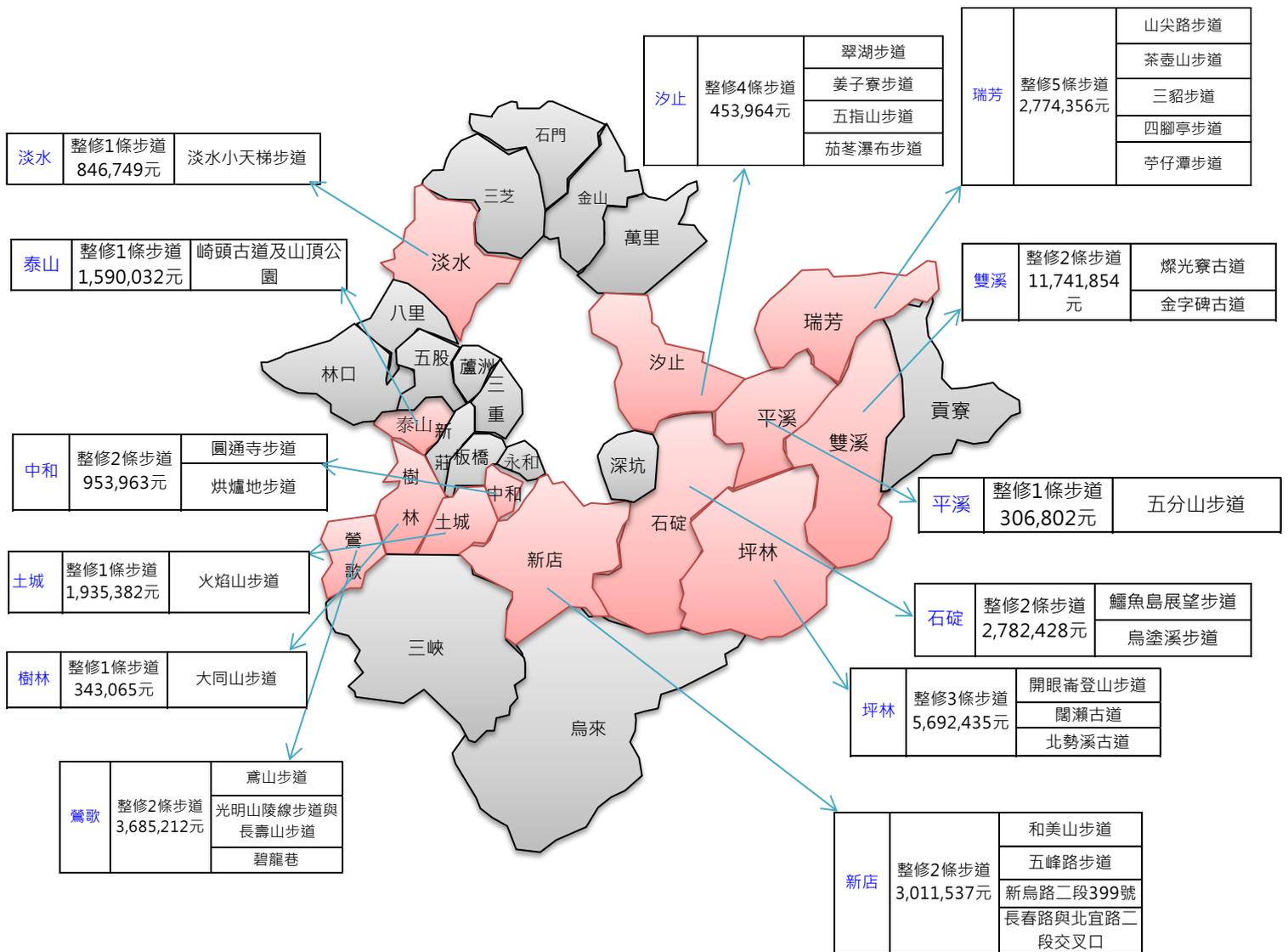


圖 3 106 年登山步道整建修繕工程主要施作區域施作情形(不含三峽、烏來及萬里等 3 區)

四、結論

由於本市幅員大，山區既有步道繁多，為使親山運動在新北市有效推展，以有觀光客前往之登山步道優先維護修繕，以提供舒適及安全的登山環境。

而未來執行方向除賡續辦理步道修繕工作，因考量現有山區步道繁多且用途多樣，如具區域間可串聯性、遊客使用量較多優先修繕、可連接觀光景點及附近有相關觀光產業、環境資源（自然生態、人文歷史、其他）豐富、兼顧景觀與安全性提昇，使登山步道整建經費之投入更有效帶來觀光發展效益，優先修繕及型塑特色(主題)步道，期能與周邊景點、老街、商圈等結合規劃 1 日遊程，藉以吸引觀光遊客，營造新北市特色(主題)步道。