

「105 年至 108 年國家公園中程計畫」
成本效益分析報告
暨提供財源籌措及資金運用說明

內政部營建署

104 年 6 月

壹、計畫目標

國家公園成立之目的係為保護國家特有之自然風景、野生物及史蹟，並供國民之育樂及研究。國家公園計畫係為達成維護國家公園生態資源保育目標、促進國土永續發展、提供國民更佳遊憩環境與設施，並提升解說內容及服務品質，以及辦理園區環境改善與景觀植生計畫，提供優質環境及遊客良好視野景觀，以陶冶國民心靈、提昇國民素質，進而提高國家競爭力。

我國國家公園法自 61 年 6 月 13 日公布施行，71 年起即陸續推動墾丁等 9 座國家公園之規劃設置，最新設立的澎湖南方四島國家公園於 103 年 6 月 8 日正式公告實施，並於 103 年 10 月 18 日揭牌運作。另 99 年 12 月 8 日國家公園法修正，新增「國家自然公園」體系，並於 100 年 11 月 1 日成立壽山國家自然公園。臺灣國家公園（含國家自然公園）面積占全國陸域面積¹之 8.66%，保護區型態遍及各類型，逐漸成為完整的國家公園系統。

甫於 2014 年 11 月由國際自然保護聯盟（IUCN）在澳洲雪梨召開之第 6 屆世界公園大會（WPC）²，是探討保護區議題的世界性指標會議，大會結論亦再次強調保護區體系對維持人類生計福祉及國土永續發展之重要貢獻，包括美國、日本、澳洲、中國、巴西、俄國、南非…等數個國家並承諾在未來十年擴張國內保護區之範圍、加強保護區之經營管理效能和多元性，及確保財務和國家政策之投入。為健全我國國家保育體系及建立生態廊道，與國際趨勢接軌，將持續加強國家公園與臺灣中央山脈生態廊道保育軸帶周邊區域權益關係人之夥伴關係；並推動國家公園海洋保護區網絡建置，持續評估與規劃周邊海洋區域納入保育範圍，建立國家公園海洋保育系統，以助於國際地位提升與交流，達到保護海洋資源的目標。

檢視各國家公園園區因其所處位置及資源型態不同（例如玉山、太魯

¹ 全國陸域面積以 102 年內政部統計年報發佈之臺灣全地區面積（未含海埔新生地）之 35969.29 公頃計算。

² IUCN World Park Congress Sydney 2014: <http://worldparkscongress.org/>

閣、雪霸位屬群山深峻交通可及性低、墾丁及陽明山位都會區近郊、或如金門離島首座人文型國家公園、東沙環礁及澎湖南方四島海洋資源型、台江屬濕地生態型等），在國家公園保育核心價值前提下，各國家公園將持續結合所有在地、區域的民間企業及保育團體等夥伴們力量，挹注更多資源與活力，發展生態旅遊模式，讓國人可以更方便的親近體驗國土生態美學，加深國民環境教育，並將保育觀念轉換為具體行動，成為全方位國土保育的先驅志工。

本次研提「105年至108年中程計畫」，係延續101年12月7日報奉核定「101年至104年國家公園中程計畫」辦理。內容包含墾丁國家公園計畫、玉山國家公園計畫、陽明山國家公園計畫、太魯閣國家公園計畫、雪霸國家公園計畫、金門國家公園計畫、海洋國家公園計畫、台江國家公園計畫與國家公園永續發展計畫等9項子計畫，其中國家公園永續發展計畫包含100年成立之壽山國家自然公園經營管理計畫，全部計畫以跨域擴大資源整合的角度，配合國家行政部門組織再造，積極研擬跨域加值之創新業務、健全國家公園保育體系、落實保育研究、深化環境教育、推動生態旅遊、建立夥伴關係及世界接軌，以期儘速處理園區最重要且迫切需解決問題，具體達成國家公園法宗旨及各國家公園計畫之任務使命。

貳、發展政策及策略

一、「保育與永續」(Conservation & Sustainability)：保育完整生態系統，維護國家珍貴資源

策略1：擴大國家（自然）公園範圍，強化中央山脈生態廊道保護管理機制。

策略2：保育生物資源與生態系統之多樣性。

策略3：棲地的保育與復育。

策略 4：人文資源與歷史空間保存與活化。

策略 5：推動長期環境監測，落實生態與人文資料庫之建置。

策略 6：因應全球氣候與環境變遷，建立適調機制。

二、「體驗與環教」(Experience & Environmental Education)：強化環境教育與生態美學體驗

策略 1：創意發展多元解說服務，提升保育意識。

策略 2：充實保育解說志工服務知能，增進民眾參與意願。

策略 3：推廣深度精緻生態旅遊。

策略 4：推展園區生態工程、綠色運具、節能設施與友善環境。

策略 5：強化遊憩壓力管理機制，有效管控承載量。

策略 6：深化環境教育體系，結合地區學校教育。

三、「夥伴與共榮」(Partnership & Prosperity)：促進住民參與管理，強化夥伴關係

策略 1：導入住民及 NGO 團體參與，推動共管機制。

策略 2：結合區域各權責機關與社群組織力量，促進協調合作。

策略 3：適地適性培植地方產業，培育在地人才。

策略 4：結合傳媒、NGO 及企業團體進行國際與在地行銷。

策略 5：促進國際交流，提升國際能見度。

四、「效能與創新」(Effectiveness & Innovation)：健全管理機制，提昇組織效能，加強國際合作交流，提升國家保育形象

策略 1：整合計畫法令，增進保育效能。

策略 2：因地制宜推動創新財務、跨域加值方案，引入具有公益性質的國家公園社會企業經營管理。

策略 3：建立國家公園專業人員定期培訓機制。

策略 4：應用資通訊科技與雲端技術提升國家公園服務效能。

策略 5：建構國家公園天然災害緊急應變與預防系統。

參、財源籌措及資金運用

一、計畫期程

民國 105 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日。

二、所需資源說明

公務預算需求。

三、經費來源及計算基準

經建預算。

四、105-108 年度經費編列情形

(一) 各子計畫分年經費表

單位：千元

子計畫別	年度				
	105 年	106 年	107 年	108 年	合計
墾丁國家公園計畫	216,645	238,371	238,992	239,613	933,621
玉山國家公園計畫	134,658	171,000	177,100	183,000	665,758
陽明山國家公園計畫	161,688	221,359	219,359	217,359	819,765
太魯閣國家公園計畫	217,550	365,500	367,700	369,600	1,320,350
雪霸國家公園計畫	153,711	176,836	189,320	194,374	714,241
金門國家公園計畫	224,038	304,027	282,146	305,255	1,115,466
海洋國家公園計畫	103,490	149,020	215,850	112,750	581,110
台江國家公園計畫	175,281	237,510	234,210	236,260	883,261
國家公園永續發展計畫 (含壽山國家自然公園經營管理)	174,339	200,904	210,904	221,404	807,551
總計	1,561,400	2,064,527	2,135,581	2,079,615	7,841,123

(二) 各子計畫分年(經資門)經費表

單位：千元

子計畫別	105 年度		106 年度		107 年度		108 年度		合計	
	資本門	經資門	資本門	經資門	資本門	經資門	資本門	經資門	資本門	經資門
	經常門		經常門		經常門		經常門		經常門	
墾丁國家公園計畫	75,564	216,645	108,540	238,371	102,660	238,992	103,342	239,613	390,106	933,621
	141,081		129,831		136,332		136,271		543,515	
玉山國家公園計畫	66,575	134,658	86,700	171,000	91,700	177,100	92,200	183,000	337,175	665,758
	68,083		84,300		85,400		90,800		328,583	
陽明山國家公園計畫	62,663	161,688	89,736	221,359	87,736	219,359	85,736	217,359	325,871	819,765
	99,025		131,623		131,623		131,623		493,894	
太魯閣國家公園計畫	122,154	217,550	97,000	365,500	97,900	367,700	98,600	369,600	415,654	1,320,350
	95,396		268,500		269,800		271,000		904,696	
雪霸國家公園計畫	62,354	153,711	81,950	176,836	87,750	189,320	86,750	194,374	318,804	714,241
	91,357		94,886		101,570		107,624		395,437	
金門國家公園計畫	72,976	224,038	144,760	304,027	127,900	282,146	139,800	305,255	485,436	1,115,466
	151,062		159,267		154,246		165,455		630,030	
海洋國家公園計畫	48,030	103,490	90,720	149,020	152,100	215,850	51,800	112,750	342,650	581,110
	55,460		58,300		63,750		60,950		238,460	
台江國家公園計畫	107,023	175,281	108,750	237,510	110,450	234,210	118,100	236,260	444,323	883,261
	68,258		128,760		123,760		118,160		438,938	
國家公園永續發展計畫 (含壽山國家自然公園經營管理)	95,444	174,339	80,459	200,904	80,459	210,904	83,459	221,404	339,821	807,551
	78,895		120,445		130,445		137,945		467,730	
總計	712,783	1,561,400	888,615	2,064,527	938,655	2,135,581	859,787	2,079,615	3,399,840	7,841,123
	848,617		1,175,912		1,196,926		1,219,828		4,441,283	

(三) 各用途別分年經費表

單位：千元

用途別	年期				
	105 年	106 年	107 年	108 年	合計
整體國家公園永續發展推動費用	74,935	73,404	73,404	73,404	295,147
經營管理費用	510,863	545,297	560,887	569,059	2,186,106
解說教育費用	164,013	232,666	232,820	241,820	871,319
保育研究費用	151,656	197,504	204,374	209,604	763,138
土地取得費用	13,000	58,486	54,486	51,486	177,458
營建工程費用	568,724	880,220	920,570	856,012	3,225,526
設備維護費用	78,209	76,950	89,040	78,230	322,429
小計	1,561,400	2,064,527	2,135,581	2,079,615	7,841,123

單位：千元

用途別	105 年度		106 年度		107 年度		108 年度		合計	
	資本門	經常門	資本門	經常門	資本門	經常門	資本門	經常門	資本門	經常門
	經常門		經常門		經常門		經常門		經常門	
國家公園永續發展推動費用	40,350	74,935	24,959	73,404	24,959	73,404	24,959	73,404	115,227	295,147
	34,585		48,445		48,445		48,445		179,920	
經營管理費用	500	510,863	1,000	545,297	1,000	560,887	1,000	569,059	3,500	2,186,106
	510,363		544,297		559,887		568,059		2,182,606	
解說教育費用	0	164,013	0	232,666	0	232,820	0	241,820	0	871,319
	164,013		232,666		232,820		241,820		871,319	
保育研究費用	12,000	151,656	20,500	197,504	20,500	204,374	20,500	209,604	73,500	763,138
	139,656		177,004		183,874		189,104		689,638	
土地取得費用	13,000	13,000	58,486	58,486	54,486	54,486	51,486	51,486	177,458	177,458
	0		0		0		0		0	
營建工程費用	568,724	568,724	878,220	880,220	920,570	920,570	856,012	856,012	3,223,526	3,225,526
	0		2,000		0		0		2,000	
設備維護費用	78,209	78,209	76,950	76,950	89,040	89,040	78,230	78,230	322,429	322,429
	0		0		0		0		0	
總計	712,783	1,561,400	1,060,115	2,064,527	1,110,555	2,135,581	1,032,187	2,079,615	3,915,640	7,841,123
	848,617		1,004,412		1,025,026		1,047,428		3,925,483	

(四) 與中程歲出概算額度配合情形

本中程計畫循公共建設先期作業計畫審議方式辦理，考量各國家公園延續原有業務及新增創新業務之所需，105 年至 108 年所需經費(約計 78.41 億元)略高於內政部 105 至 110 年度重大公共建設計畫中程歲出概算規劃表所匡列經費(105 年至 108 年約計 74.41 億元)。

肆、成本效益分析

一、計畫效益

(一) 可量化之經濟效益分析

1. 整體經濟價值

依據內政部營建署委託中華民國國家公園學會於民國 102 年 11 月完成之「台灣國家(自然)公園經濟價值評估」調查墾丁、太魯閣、金門三座國家公園之整體經濟價值，以 95%的信賴區間值估計，墾丁國家公園全年整體經濟價值介於 71.6 億元與 75.2 億元之間；太魯閣國家公園全年整體經濟價值介於 90.9 億元與 94.6 億元之間；金門國家公園全年整體經濟價值則介於 69.3 億元與 75.6 億元之間。

2. 遊憩經濟產值

(1) 由內政部營建署委託中華民國國家公園學會於民國 102 年 11 月完成之「台灣國家(自然)公園經濟價值評估」資料推估，遊客在墾丁國家公園停留天數以一天為主，散客平均總花費金額約為 5,519 元，團客平均總花費金額約為 5,461 元，經估算墾丁國家公園遊客一年對地方所貢獻之消費支出約為 278.8 億元；遊客在太魯閣國家公園停留天數以半天至一天為主，散客平均總花費金額約為 6,491 元，團客平均總花費金額約為 7,574 元，經估算太魯閣國家公園遊客一年對地方所貢獻之消費支出為 245.0 億元；遊客

在金門國家公園停留天數多為三天，散客平均總花費金額約為 11,973 元，團客平均總花費金額約為 11,403 元，經估算金門國家公園遊客一年對地方所貢獻之消費支出為 110.8 億元。

- (2) 參考交通部觀光局「中華民國 102 年國人旅遊狀況調查報告」所載之 102 年國內國人每人每日旅遊平均費用，計算園區內全年遊客量，推估玉山、陽明山、雪霸、台江國家公園及壽山國家自然公園每年所創造之旅遊經濟產值共約 470.1 億元。
- (3) 東沙環礁國家公園以發展海洋學術研究為主軸，尚未開放生態旅遊活動，而澎湖南方四島國家公園屬於澎湖群島現有遊憩系統中的南海遊憩系統，前往澎湖南方四島之遊客數，根據安檢所提供資料顯示，103 年 1~9 月東嶼坪嶼 8,207 人、東吉嶼 9,645 人，考量遊客可能同時前往東嶼坪嶼及東吉嶼旅遊，故以最大值 9,645 人做為前 3 季遊客數的計算基準；另每年 10~12 月由於天候海況問題，相對登島人數較少，經綜合考量結果，擬假設年遊客數約可達 10,000 人左右。在旅遊費用部分，則參考業者規劃澎湖南方四島旅遊行程，每人每日所需經費至少約需 2,500 元。若以 3 日行程估算，澎湖南方四島國家公園每年所創造之旅遊經濟產值約 1.25 億元。

3. 碳存量經濟價值

- (1) 以臺灣地區森林林木之碳貯存量約 150.70 百萬公噸，每年可吸收大氣中約 4.56 百萬公噸之碳，森林林木每公頃平均碳貯存量約為 71.68 公噸推估，各國家（自然）公園陸域核心保護區（生態保護區、特別景觀區與史蹟保存區）加總面積共為 239,366.75 公頃，估計碳貯存量約 17.16 百萬公噸，每年約可吸收二氧化碳量約 52 萬公噸。另以北歐電力交易所西元 2014 年之碳交易價格約介於每公噸 4.66 歐元至 5.35 歐元之間，以平均值 5 歐元換算碳貯存量價

格，則臺灣國家(自然)公園每年之碳吸存量價值約 260 萬歐元，以 1 歐元約 38.5 元新臺幣換算，亦即約新臺幣 1 億元之價值，故 105 年至 108 年總計約可平衡約 4 億元之碳交易價值。

$$\begin{aligned}\text{碳貯存量} &= \text{森林每公頃平均碳貯存量} \times \text{自然植被區域面積} \\ \text{碳貯存量} &= 71.68(\text{公噸/公頃}) \times 239,366(\text{公頃}) = 17.16 \text{ 百萬公噸} \\ \text{每年碳吸存量價值} &= \text{每年碳吸存量} \times \text{每公噸碳交易價格} \\ \text{每年碳吸存量價值} &= 519,241 \text{ 公噸} \times 5.0(\text{歐元/公噸}) \times 38.5 \\ &= 1 \text{ 億元(新臺幣)}\end{aligned}$$

- (2) 東沙環礁國家公園的海草床具有高基礎生產量，除提供許多生物之食物與庇護場所，也是自然界重要二氧化碳吸收貯存庫。海草床二氧化碳吸收貯存量現值每公頃約 7,000 美元³，以東沙島周邊海草床面積約 1,200 公頃計算，二氧化碳吸收貯存量現值約 840 萬美元，相當新臺幣 2 億 5,200 萬元之價值（以 1 美元約 30 元新臺幣換算）。

$$\begin{aligned}\text{碳貯存量價值} &= \text{海草床每公頃碳貯存量現值} \times \text{海草床面積} \\ &= 7,000(\text{US/公頃}) \times 1,200(\text{公頃}) \\ &= 8,400,000 \text{ 美元} \\ &= 2 \text{ 億 } 5,200 \text{ 萬元(新臺幣)}\end{aligned}$$

4. 濕地經濟價值

依據內政部營建署城鄉分署委託「社團法人台灣濕地學會」辦理之「國家重要濕地社會經濟及績效評估先期作業成果報告」，面積 300 公頃的高美濕地，僅就涵養生物資源、淨化水與空氣、緩衝海嘯、保育國土等價值就達新台幣 131 億元。台江國家公園濕地面積（陸域面

³ Murray, Brian, Linwood Pendleton, W. Aaron Jenkins, and Samantha Sifleet. 2011. Green Payments for Blue Carbon: Economic Incentives for Protecting Threatened Coastal Habitats. Nicholas Institute Report. NI R 11-04

積) 約 4,905 公頃，其濕地價值約可達 2,142 億元。

5. 珊瑚礁經濟價值

東沙環礁與澎湖南方四島國家公園係屬珍貴的珊瑚礁生態系，生物多樣性高，其核心珊瑚面積合計約 45 平方公里，參考東南亞地區珊瑚礁生態系經濟效益分析案例，若以每平方公里淨現值約 3,801,663 美元估算⁴，兩園區珊瑚生態系服務約可產生約新臺幣 51 億元的價值。

珊瑚礁保育經濟效益 = 生態系服務淨現值 × 核心珊瑚生態系面積

$$= 3,801,663 \text{ (US/km}^2\text{)} \times 45 \text{ km}^2$$

$$= 17,1074,835 \text{ 美元}$$

$$= 51 \text{ 億元 (新臺幣)}$$

6. 降低天然災害損失之經濟價值

國家(自然)公園為國家重要國土保育區域，具有涵養水源、避免山坡地濫墾濫伐等情況發生，減少因全球氣候變遷所造成之天然災害損失。依據行政院農業委員會水土保持局之統計數據，102 年水土保持類天然災害損失情形，臺灣地區每公頃平均遭受損失約 1045.60 元，以國家(自然)公園陸域核心保護區共 239,366.75 公頃計算，即每年減少約 2.5 億元之天然災害損失，105 年至 108 年共減少約 10 億元損害，有助於保障人民生命財產之安全。

(二) 不可量化之經濟效益分析

1. 環境永續保護

保護珍貴文化史蹟及自然生態資源，避免過度開發與不當利用造成資源衰退與環境破壞；藉由長期生態監測研究，確保海、陸域資源永續發展，並持續復育瀕危物種及改善其棲地，維持高度生物多樣性。

⁴ Cesar, H.J.S., Burke, L., and Pet-Soede, L. 2003. [The Economics of Worldwide Coral Reef Degradation](#). Cesar Environmental Economics Consulting, Arnhem, and WWF-Netherlands, Zeist, The Netherlands. 23 pp.

2. 因應全球氣候變遷

- (1) 國家（自然）公園廣大之自然植被區域，作為碳吸存重要場域，有助於減緩氣候變遷。因應全球環境變遷，建立有效的環境監測系統，推動節能減碳建築及生態旅遊活動，降低遊憩行為對環境衝擊，並建構生態社區，營造低碳家園，對抗全球暖化。
- (2) 極端氣候異加顯著，國家（自然）公園具有緩衝天然災害、減低洪患之功能，減少國民人命財產之損失。

3. 提供環境教育場域

- (1) 提供優良環教場所及環教課程，轉化保育研究成果為科普教育叢書，進行分眾教育，使生態保育觀念深植人心，培養大眾環境意識。
- (2) 持續舉辦與環境資源保護及生態美學有關之國家公園有約活動，使國人體驗知性與感性兼具的生態之旅，寓教於樂。
- (3) 賡續深耕國中小學童的環境教育，讓園區內及園區周邊的國小學童都以取得國家公園解說員認證為榮，將環境教育與生態保育觀念從小深植，成為普世價值。

4. 傳承珍貴歷史人文資源

活化園區傳統建築及文化場域，調查保存並發揚原住民傳統文化資產，結合在地文創產業，促進地方社群經濟發展，並使國人瞭解珍惜臺灣豐富歷史人文資源。

5. 建立夥伴關係，促進在地社區發展

- (1) 建立原住民社群參與國家公園經營管理機制，營造和諧共榮部落夥伴關係。
- (2) 結合社區發展與生態旅遊模式，結合行銷協助在地產業提升，創造就業機會。
- (3) 透過策略聯盟夥伴關係，強化與學術團體、各級機關、業者、非

營利組織及民眾等夥伴關係，擴大參與國家公園經營管理機制，並累積國家公園研究能量，提供學術研究場域，提升國家公園保育與研究的國際能見度。

6. 提供高品質之遊憩體驗

- (1) 利用 ICT 技術結合解說與保育，提升民眾在國家公園旅遊之豐富度與知識深度，進而增加對環境保育之認同與參與度。
- (2) 重視登山活動安全，建構完善之通訊網絡，健全登山設施，提供國人高品質之遊憩體驗及遊憩服務。
- (3) 整體規劃國家公園遊憩安全措施，確保遊客安全，提昇遊憩服務品質。

7. 計畫定期通盤檢討，提升經營管理效能

依據最新資源調查結果，結合在地居民、專家學者、機關團體之參與意見，定期辦理國家公園計畫通盤檢討，提升整體經營管理效能。

8. 培育保育研究人才及跨領域經營管理從業人員

國家公園網羅了生態、動植物、森林、濕地與海洋等保育研究人才，提供長期調查及監測之研究場域，促進我國整體保育研究水準；而國家公園業務涉及規劃、人文、地質、景觀、遊憩、環境教育、自然保育、工程等各領域，多年來培育眾多跨領域經營管理之專業從業人員。

二、計畫影響

(一) 國土保安影響

1. 因應氣候變遷與極端氣候，國家公園的存在扮演了碳吸存的關鍵角色，對減緩暖化、緩衝天然災害、涵養水源、穩固大氣環境等國土保安功能極具貢獻。
2. 國家公園的長期監測與有效管理，對地質敏感區之土石流、泥流、山崩

地滑等地質災害有效防範。

3. 根據研究估計，全球生物多樣性正處於快速喪失之趨勢，臺灣生物資源相當豐富，國家公園涵蓋了島上豐富的棲地與生態系，長期致力於生物多樣性之保育、永續利用與公平互惠，確保了國家自然環境和社會經濟之永續發展，及社會文化之延承。

(二) 自然環境影響

1. 維護自然地景多樣性

國家公園富含珍貴自然地景，每一處都是臺灣這座年輕島嶼形成過程的重要紀錄。例如東沙環礁由造礁珊瑚千萬年生長堆積而成，又如陽明山大屯火山群系紀錄了地殼上升造山運動之軌跡，以及澎湖南方四島的古老玄武岩火山地質，保存中新世臺灣海峽中玄武岩火山作用最後噴發的地質紀錄。透過國家公園的保護與妥善經營管理，使得後代子孫得以觀賞並深入瞭解腳下這塊土地成形的精采故事。

2. 維護生態多樣性

九座國家公園與一座國家自然公園涵蓋了臺灣不同緯度、海拔、地形之生態環境，孕育了火山、地熱、草原、森林、北降型植被、冰河時期子遺植物，及多種稀有動植物，是臺灣生態系、物種與基因的重要保存庫，不僅具有珍貴研究價值，也與人類精神和物質生活之所需息息相關。

3. 維護文化景觀多樣性

國家公園內豐富的古道遺址、先民生活遺跡、戰地史蹟、傳統建築聚落、產業變遷軌跡與宗教文化地景等，透過國家公園之經營管理與環境教育，呈現臺灣多元文化共存，提供後代子孫教育體驗、鑑古知今與永續傳承。

(三) 社會經濟影響

1. 國家公園不僅在生態保育與國土保安上扮演重要角色，也提供了國民遊憩育樂與環境教育功能，豐富的自然文化資源吸引眾多遊客，為國家與地方帶來長遠之遊憩經濟效益。
2. 國家公園透過生態旅遊、環教活動之推廣，提供深具教育意義之遊憩體驗活動，建立大眾瞭解自然、進而保育自然之環境意識，並將這份觀念帶回生活中，轉換為具體行為，共同為地球環境之永續盡一份心力。
3. 國家公園與在地社區部落、學術團體、各級機關及學校、業者、NGO 組織與管理處同仁之間持續強化夥伴關係，建立共同經營管理機制，達成保育與社會經濟發展之雙贏目標。
4. 應用新式資通訊科技 (ICT) 推廣環境教育，建置數位學習平台，並透過多項數位解說出版品及入口網站，將國家公園第一手活動訊息與優質的動植物資源及景觀遊憩據點更快速便利提供民眾取得，且藉此與國際接軌，展現臺灣 ICT 產業發展成果。

(四) 國家形象影響

1. 透過國家公園對於指標物種（如台江的黑面琵鷺、雪霸的櫻花鉤吻鮭、玉山的臺灣黑熊等）與珍貴地景（如陽明山火山群、太魯閣峽谷）之保護，推廣臺灣保育成果，提升臺灣國際形象。
2. 近年來國際上對於海洋保育之重視方興未艾，臺灣陸續劃設東沙環礁與澎湖南方四島等海洋型國家公園，積極投入海洋資源調查研究與保育工作，並致力於建構臺灣海洋國家公園保護網，成為西太平洋海洋保護據點，對國家形象具相當正面意義。

伍、替選方案之分析及評估

國家公園之設置依法為生態保育、環境教育、史蹟保存及國民育樂等目的，有其獨特性，且「105年至108年國家公園中程計畫」係賡續「101年至104年國家公園中程計畫」辦理，故無替選方案。