

第二章、整體進度及執行情形

114 年度本市氣候變遷調適執行方案依中央規劃，涵蓋七大關鍵領域及能力建構，共計 50 項措施。截至 114 年底，已完成 16 項、持續辦理中 32 項、新興 2 項。各領域均依本市特殊的山海地形、降雨集中、坡地聚落及港灣城市特性推動，涵蓋防洪排水改善、水資源節用與回收、土地利用管制、港區及海岸防護、生態滯洪與綠化、產業節能與風險管理，以及健康防護行動。同時透過跨局處協作、教育培訓及公民參與，逐步形塑兼具地方特色與韌性的調適治理體系。

2.1、維生基礎設施領域

本年度持續推動港市防洪、邊坡穩定及抽水設施改善，以提升極端降雨與颱風事件下的防護能力。本市地勢陡峭、聚落臨坡而建，且港埠為全國重要航運樞紐，面對災害威脅須加強設施韌性。114 年度已完成「橋梁、隧道及地下道維修工程」、「區域排水系統河道修繕工程」、「交通號誌不斷電系統租賃」、「產業道路、農路道路附屬設施維護工程」和「提升道路品質公共環境改善計畫」等，維生基礎設施領域共有 22 項行動計畫，10 項延續，12 項結案（表 2-1）。

一、抽水站與排水系統維護

辦理義二抽水站例行檢修及泵浦設備保養，確保設施於瞬間暴雨時能即時啟動，提升整體抽水效率。本市河港交會的低窪地區最易受豪雨威脅，抽水站的穩定運作直接影響市區防洪安全。同時完成主要排水路段清淤作業，維持通洪能力，確保水流順暢，降低淹水發生率。

二、基隆市橋梁、隧道及地下道維修工程

就 112 年度橋梁檢測成果中具有較影響橋梁使用及結構安全，須於 1 年內完成維修之橋梁構件辦理修復作業，目前維修共 202 處構件損傷，目前尚在後續擴充期間，持續辦理維修作業。

三、基隆市安樂、七堵、暖暖區雨水下水道零星、清理維護、區域排水系統河道整理等委託設計監造服務監造服務完成，已結案。

四、基隆市區域排水系統河道修繕工程

護岸基腳補強 68 米，新設護岸 15 米，河道整理 1 處，石籠掛網噴漿 1 處，已結案。

五、基隆市 113 年度交通號誌不斷電系統租賃案

本案已於 113 年 12 月 26 日完成安裝申報，並於 113 年 12 月 31 日經現場抽檢確認設備安裝完成，且已完成與平台連線作業。本市交通號誌不斷電系統共設置於 60 處重要路口，目前常態運作及維護路口數為 60 處。114 年度，不斷電系統累計啟動備援 68 次，總備援時長為 4 天 4 小時 20 分鐘，單次最長備援時間為 16 小時 54 分鐘。透過不斷電系統之建置與維運，可強化極端天候或突發停電情境下重要路口交通號誌之持續運作能力，降低交通中斷風險，提升都市交通系統韌性與氣候變遷調適能力。

六、基隆市產業道路、農路道路附屬設施維護工程

本行動計畫已於 113 年度執行完畢。

七、提升道路品質公共環境改善計畫－八堵路至光明路(八堵隧道－明德二路口)

綠色生活路網建置－光明路(長興地下道至七堵地下道)

本案於 114 年 6 月 16 日完工，將光明路(長興地下道至七堵地下道間)路口設施檢討改善並拓寬更新人行道，同時路面全面加封銑鋪改善路面坑洞情形，增進行車安全。

八、六堵險圳懸臂段木棧道搶修工程

C 型鍍鋅鋼 650 米，欄杆更新 130 米，環塑木鋪設 270 m²；機座鋼構件更新 18 處。

九、基隆市暖暖區源遠路改善工程(第一期)

本案於 113 年度尚在施工中，預計將源遠路(暖定路至碇內街間)路口設施檢討改善並拓寬更新人行道，同時路面全面加封銑鋪改善路面坑洞情形，增進行車安全，此案已於 114 年度結案。

十、東勢街 6 之 26 號對向邊坡土石崩落災後防護工程

本案於東勢街 6 之 26 號對向邊坡增設攔石網及貼地式防護網攔阻落石，以維護東勢街行車安全，已於 114 年度結案。

十一、立德路槓子寮路口落石改善工程

施作 H 型鋼防落石柵欄 198 m，以防護落石，提升用路人行走安全，已於 113 年 12 月 12 日竣工驗收。

十二、智仁里愛七路 21 號後方等二處崩塌地復建工程

(一) 樹木雜草運棄，合法棄置證明=35.65m³。

(二) 土石方運棄，合法棄置證明(鬆方)=91.00m³。

(三) 自由格梁，噴植土，濕式(邊坡)，(厚度 5cm)=784.00m²。

(四) 噴漿溝=47.80m³。

表 2-1、維生基礎設施領域（共有 22 項行動計畫，10 項延續，12 項結案）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型（延續或結案）	SDGs
強化維生基礎設施建設能力	整合都市防洪治水韌性調適能力	落實都市防洪治水韌性和整治區域排水及施設雨水下水道系統。	近年來因全球氣候變遷影響，極端降雨事件頻傳，每逢梅雨季或颱風來，常有水患危害民眾生命及財產安全，其主因莫非於早期排水系統設計及規劃、未能因應氣候劇烈變遷，加上都市迅速的擴張，各項建築、道路等不透水地面積不斷的增加，使得透水表面率減少，雨水無法滲透至地下。唯有讓區域排水整治完善及雨水下水道設施普及化，才能減少水患的發生，	(113) 基隆市全區污水下水道零星管線維護及清疏工程（單價標）	工務處	5,818,043 仟元 辦理擴充之期間至 114 年 2 月 28 日及金額（或數量）2,000 仟元	113 - 115	結案	6、9
				基隆市污水下水道系統第四期實施計畫-北港系統管線新建工程委託設計及監造技術服務案	工務處	71,396.944 仟元 中央：內政部營建署 62,115.341 仟元	113 - 115	延續	6、9
				(113) 基隆市仁愛區愛四路雨水下水道工程	工務處	6,542.504 仟元 中央：內政部國土管理署 33,974.63 仟元	113 - 114	延續	6、9

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型（延續或結案）	SDGs
強化 維生 基礎 設施 建設 能力	強化 公共 工程 應變 能力	督導辦理公共工程防汛整備作業	營造良好城市生活品質。	基隆市安樂區武隆街111巷雨水下水道工程	工務處	24,645 仟元 中央：內政部國土管理署 20,208.9 仟元	113 - 114	延續	6、9
				113 年度基隆市全國水環境清淨河面計畫	環境保護局	3,426.350 仟元 中央：環境部 445 仟元	113 - 115	延續	6、9
			1.為因應豪雨及颱風造成區域排水、雨水下水道及野溪等淤積或損壞，進行疏濬及緊急搶修工程。 2.清疏工程係於汛期前或平時里長等查報淤積處，進行清疏。	（113）基隆市橋梁、隧道及地下道維修工程（單價標）	工務處	10,300 仟元	113 - 114	結案	6、9
				113 年度基隆市橋梁、隧道及地下道檢測作業及維修工程委託設計暨監造技術服務	工務處	4,894.461 仟元	113 - 114	延續	6、9
				（113）基隆市安樂、七堵、暖暖區雨水下水道零星、清理維護、	工務處	2,415.999 仟元	113 - 114	結案	6、9

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型（延續或結案）	SDGs
				區域排水系統河道整理等委託設計監造服務(開口契約)					
				(113) 基隆市區域排水系統河道修繕工程	工務處	5,142.255 仟元	113 - 115	結案	6、9
				(113) 中和路護岸及成功市場後方護岸搶修工程	工務處	15,142.560 仟元	113 - 115	延續	6、9
提升維基設施因應氣候變遷之適力	強化運輸系統調適能力	提升運輸系統耐受力，災害來臨後仍持續提供設備之運轉	氣候災害發生後，提升提供交通系統所需電力系統，增加調適能力，減輕或是避免傷害，並提供運輸系統在其中找到機會而利用。	基隆市 113 年度交通號誌不斷電系統租賃案	交通處	5,940 仟元 後續擴充金額上限新台幣 5,000 仟元整，擴充期限至 115 年 12 月 31 日止	113 - 115	延續維護	9、11

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型（延續或結案）	SDGs
提升基礎設施應候遷調能力 維護基設因氣變之適力	強化運輸系統調適能力	提升衝擊耐受力和建立道路維護養原則	針對基隆市區民眾通行量大且路面老舊之主要道路，藉由路平專案進行全路段路面刨鋪作業，提升本市道路路面服務水準，增進行車安全。	113 年度基隆市產業道路、農路道路附屬設施維護工程（單價標）	產業發展處	10,786.422 仟元	113 - 114	結案	9、11
				110 年度提升道路品質公共環境改善計畫 - 八堵路至光明路（八堵隧道 - 明德二路口）綠色生活路網建置 - 光明路（長興地下道至七堵地下道）	工務處	27,770.034 仟元 中央：內政部營建署 23,326.828 仟元	113 - 115	結案	9、11
				110 年提升道路品質公共環境改善計畫 - 基隆市暖暖區過港路	工務處	73,648.626 仟元 中央：內政部國土管理署 61,063.379 仟元	113 - 115	延續	9、11
				六堵險圳懸臂段木棧道搶修工程	工務處	3,959.624 仟元	113 - 115	結案	9、11

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型（延續或結案）	SDGs
				基隆市暖暖區源遠路改善工程（第一期）	工務處	29,278.311 仟元 中央：內政部營建署 28,711.661 仟元	113 - 115	結案	9、11
		提升衝擊耐受力和建立道路維護養原則	橋梁改建可行性評估及沿溪公路下邊坡沖刷之潛勢判斷、相關安全管理與維修對策之研提與緊急修復。	（113）崇智橋、百福橋鋼纜索特殊橋梁整修工程委託設計暨監造技術服務	工務處	2,657.484 仟元	113 - 114	延續	9、11
	強化運輸系統調適能力	提升運輸系統耐受力/回復力	1.降低受暴雨影響而發生鐵路淹水觸動災害告警系統，避免營運中斷。 2.橋梁採長跨距配置以減少河中立墩，以避免因強降雨沖刷河床造成橋梁基礎裸露。	（112）東勢街 6 之 26 號對向邊坡土石崩落災後防護工程	工務處	4,894.461 仟元	113 - 114	結案	11
				立德路槓子寮路口落石改善工程	工務處	4,075.274 仟元	113 - 114	結案	11
				智仁里愛七路 21 號後方等二處崩塌地復建工程	基隆市仁愛區公所	3,112.625 仟元	113 - 114	結案	11

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型（延續或結案）	SDGs
			3.定期辦理環境敏感地區邊坡巡勘 4.執行道路監測、養護工程	基隆市七堵區華新二路 124 之 1 號前方邊坡崩塌處理工程(113-ASN-01-1-002)	基隆市七堵區公所	中央：農業部農村發展及水土保持署補助金額 2,994.335 仟元	113 - 114	延續	11
		增加公共運輸系統使用	1.因應災害來臨後，提供多元化的人力、物資、醫療救護或其它相關社會救助移動。 2.藉由多元化的交通運輸工具，因應災害來臨時，增加移動的調適能力。	基隆市大眾捷運系統整體路網評估計畫暨基隆南港間通勤軌道建設計畫第二階段（八堵－基隆）可行性研究委託技術服務案	交通處	25,000 仟元 中央：交通部補助金額 19,500 仟元	113 - 115	延續	13

2.2、水資源領域

水資源領域方面，共有 4 項行動計畫，4 項延續，0 項結案（表 2-2）；基隆市降雨量全臺最高，但河川短促、集水不易，仍存在旱澇並存的風險。本年度持續推動中水回收與再利用，例如：於文化中心及部分校園建置系統，供沖廁及灌溉使用，減少自來水需求；推動公有建築更換節水器具，並透過宣導提升用水效率；同時持續運作水情監測系統，利用即時資料優化調度，確保乾旱時期生活及產業用水安全。

表 2-2、水資源領域（共有 4 項行動計畫，4 項延續，0 項結案）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續或結案）	SDGs
強化供水韌性有效應對極端枯旱氣候	調度	評估水源供需潛能佈設聯通管線 提升整體調度能力	1.推動北港水系河川水體水質改善。 2.建構親水環境，實現水岸城市生活。 3.維繫永續海洋環境生態 4.漁港、漁村及海岸環境優化。 5.預期效益：藉由改善環境水質以營造優質水岸環境。	113 年度基隆市全國水環境清淨河面計畫	環境保護局	3,426.350 仟元 中央：環境部 445 仟元	113 - 115	延續	6
完善供水環境，致力	管理	推動細緻經營與分散式管理措施，維繫水源質優量足	1.污水下水道分支管網及用戶接管施作。 2.提高污水下水道普及率，並以改善民眾的整體生活居	基隆市污水下水道系統第四期實施計畫-北港系統管線新建工程委託設計及監造技術服務案	工務處	71,396.944 仟元 中央：內政部營建署補助金額 62,115.341 仟元	113 - 115	延續	6

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續或結案）	SDGs
邁向資源循環永續			住環境、達到水資源循環再利用及永續發展之目標。	(113)基隆市全區污水下水道零星管線維護及清疏工程(單價標)	工務處	5,818.043 仟元 辦理擴充之期間至 114 年 2 月 28 日及金額 2,000 仟元	113 - 115	延續	6
			1.透過水環境改善計畫核定之水質善暨水岸環境再造工程。 2.改善河川水質，也恢復當地的生態保育環境。 3.為營造優質親水環境，整治基隆市市區河川及基隆港水域水質。	113 年度基隆市全國水環境清淨河面計畫（親水景觀空間—前瞻計畫）	環境保護局	3,426.350 仟元 中央:環境部補助 445 仟元	113 - 115	延續	6

2.3、土地利用領域

土地利用領域方面，共有 5 項行動計畫，4 項延續，1 項結案（表 2-3）；本市受限於山海夾峙地形，都市發展多沿山坡與河谷展開，增加氣候災害風險。本年度在都市更新審查中，已納入洪水及坡地風險評估，並要求改善規劃；針對土石流潛勢及易淹水區域，落實限制開發，並強化必要防災設施要求，以降低開發對環境脆弱區的衝擊，已結案之項目如下：

一、基隆市市管區域排水大武崙溪棒球場滯洪園區規劃

位於災害風險熱點之重大建設，以韌性都市原則規劃開發，學校或公園等大型公共設施興闢、改建須以低衝擊開發及做為地區性逕流入滲核為原則，吸納周遭逕流量以供逕流分擔；強化高淹水潛勢及常淹水災害地區防洪及治洪工程，包含加固河岸堤防、暢通排水道系統、興建滯洪池等，降低或減緩地表逕流，此案已於 113 年度結案，今年度延續結案。

表 2-3、土地利用領域（共有 5 項行動計畫，4 項延續，1 項結案）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續或結案）	SDGs
降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	因應極端降雨趨勢，城鄉地區導入多元調適策略	檢討空間規劃或土地使用管制	1.協助都更推動小組相關會議。 2.推動公辦都市更新。 3.辦理說明會、座談會或民眾參與活動。 4.新(修)訂基隆市都市更新法令完竣。 5.研擬都更專責機構設置計畫或其他替代方案 6.協助本府都市更新審議。	「基隆市都市更新專案辦公室」委託專業服務案	都市發展處	18,000 仟元	113 - 115	延續	11
		推動都市地區整體規劃納入以自然為本的調適策略	1.為兼顧本市都市景觀、環境永續性及公共利益，研擬該地區都市設計審議原則。	基隆市公共空間改善計畫委託規劃設計技術服務案	都市發展處	4,500 仟元	113 - 115	延續	11

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續或結案）	SDGs
			2.透過專家學者論壇進行交流，模擬該新興發展地區之未來都市風貌，作為本市都市設計之示範地區。						
		製作中級精度土壤液化潛勢地圖與致災風險評估，健全建築物的抗土壤液化能力之資訊。	1.依土壤液化調查與風險評估計畫執行作業要點，辦理土壤液化調查及評估，透過查核輔導工作，降低氣候災害風險。	基隆市 110 年度土壤液化調查與風險評估專業服務工作委託專案總顧問服務案	都市發展處	710 仟元	113 - 115	延續	11
		推動低衝擊開發規劃應用，其綠色基礎設施可以改善土地利用狀況，減少都市中水資源損失。	1.位於災害風險熱點之重大建設，以韌性都市原則規劃開發，學校或公園等大型公共設施興闢、改建須以低衝擊開發及做為地區性逕流入滲核為原則，吸納周遭逕流量以供逕流分擔。	基隆市市管區域排水大武崙溪棒球場滯洪園區規劃	工務處	中央：195 仟元 本府：55 仟元 合計：250 仟元	113 - 115	結案	11

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續或結案）	SDGs
			2.強化高淹水潛勢及常淹水災害地區防洪及治洪工程，包含加固河岸堤防、暢通排水道系統、興建滯洪池等，降低或減緩地表逕流。						
	因應極端高溫趨勢，提升環境調適能力	落實建築節約能源，強化建築物韌性	針對既有建築物經由改善工程，加入綠建築 9 項指標，進而提升因應氣候災害建築物韌性。	基隆市中興國小綠建築改善工程	工務處	5,289.744 仟元	113 - 114	延續	11、13

2.4、農業生產及生物多樣性領域

農業生產及生物多樣性領域共有 3 項行動計畫，3 項延續，0 項結案（表 2-4）；本市雖然都市化程度高、可耕地面積有限，但仍保有部分生態敏感區域及濕地環境，對於生物多樣性及自然碳匯功能具有重要價值。本年度調適作為聚焦於都市綠化與生態棲地維護，藉由增加綠地、營造滯洪空間及維護自然生態環境，兼顧調適與減緩效益，並強化在地居民對生態保育的參與。

表 2-4、農業生產及生物多樣性領域（共有 3 項行動計畫，3 項延續，0 項結案）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續或結案）	SDGs
提升農業氣候風險管理能力	精進因應氣候變遷之災害預警及應變體系	完善建構因應極端氣候農業災害預警及應變體系	加強濕地保育、老樹保護、荔枝椿象防治、褐根病防治等林業保育工作。	113 年基隆市褐根病防治作業	產業發展處	578 仟元	113	延續	2.3
			為加速處理天然災害，發揮及時搶救、搶修（險）、復建之功效，協助農民迅速恢復生產與產銷。	113 年度基隆市產業道路、農路災害緊急搶修計畫（單價標）	產業發展處	2,000 仟元	113	延續	2.3 9 11
	升級韌性農漁業經營模式	調整農漁業經營模式，穩定氣候變遷下品質與供應	輔導農漁村社區之產業發展，協助社區進行農特產品之加工、包裝、行銷作業，以及協助社區及農場改善採收體驗、DIY、伴手禮、餐點等農村服務品質，並進一步規劃與餐旅業者、店商通路等業者合作，打通銷售通路，促進農漁村產業及經濟發展。	113 年度基隆市社區農村再生專案管理及輔導案	產業發展處	2,500 仟元 補助機關行政院農業委員會水土保持局 補助金額 2,400 仟元	113	延續	2.3 11

2.5、海岸及海洋領域

海岸及海洋領域共有 2 項行動計畫，2 項延續，0 項結案（表 2-5）；本市作為港灣城市，面臨颱風巨浪與海平面上升的雙重挑戰。本年度辦理八斗子漁港及和平島周邊防波堤檢修，加強漁港與港區抵禦風浪能力；同時維運海象監測設備，建立颱風及海嘯即時預警資訊，提升海岸防護與港市安全。

表 2-5、海岸及海洋領域（共有 2 項行動計畫，2 項延續，0 項結案）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續或結案）	SDGs
提升海岸災害及海洋變遷監測及預警（含生態保育）	強化海岸調適能力	1、檢視及調整易受海平面上升、暴潮衝擊地區之因應策略 2、提升海岸地區相關設施之災後回復能力	1、強化海域安全巡查 2、建置遊憩安全資訊平台 3、優化安全規範指引 4、檢視遊憩熱點最適遊客乘載量	113 年基隆市強化海域安全巡查工作	產業發展處	1,200 仟元 中央：海洋委員會海洋保育署 1,200 仟元	113 - 115	延續	14
	強化監測預警機制	1、完善海水位監測、預警與分析。 2、全面長期進行系統化海域基礎調查，海洋大數據建置與應用。	1、提升海岸災害及海洋變遷監測及預警(含生態保育) 2、外來規劃導入 AI 溺水監測裝置，追求零溺斃，讓海域遊憩安全架構逐步到位。	基隆市海洋保護區網站建置及維護管理計畫	產業發展處	1,000 仟元 中央：海洋委員會海洋保育署 250 仟元	113 - 115	延續	14

2.6、能力建構

能力建構之項目涵蓋維生基礎設施、水資源、土地使用、能源供給與產業及健康領域等五大領域，共有 14 項行動計畫（表 2-6），各項計畫依進度辦理，目前已有 3 項結案，9 項行動計畫延續辦理中，內容涵蓋政策推動與計畫規劃、教育培力與交流、基礎設施及防災韌性提升等面向。透過跨局處合作與資源整合，強化本市在氣候變遷衝擊下的防禦及回應能力，並兼顧長期調適與即時應變之需求，已結案項目如下：

一、113 年度基隆市中正區安瀾橋崩塌地特定水土保持區長期水土保持計畫第 3 次通盤檢討

本案經農業部召開特定水土保持區審議小組 114 年度第 2 次會議，其會議結論決議：本次通盤檢討，基隆市政府建議朝全區廢止，因本區為山崩及地滑地質敏感區，且坡趾臨近保全對象，基於安全考量，審議委員均具共識，建議全區維持並持續加強巡檢及軟體防災與宣導等措施，以求周全；本案已於 114 年度結案。

二、113 年度基隆市天然災害緊急搶救清除危險設施暨封閉型社區災害緊急搶修

已完成災害緊急搶修之處理，113 年協助風災、地震期間之緊急搶修工作，減低災害所帶來之損害，以維護公共安全，並提升對抗氣候災害之韌性能力。

三、全市災後復建工程委託設計暨監造技術服務案

本案辦理立德路槓子寮路口、湖海路 3.2k 邊坡暨中和路 200 巷 115 弄路口、安樂區內寮澳底產業道路 0.2k 邊坡、華新二路邊坡、潮境公園平浪橋入口旁、大成街瑪鹿幹線 53 號旁、實踐路 253 巷邊坡、大華一路俊德街口邊坡等處災害復建工程之設計及監造作業，以儘速完成災害復建，維護行安。

除上述行動計畫外，能力策略部分更新增 2 項計畫（表 2-6），說明如下：

一、基隆市政府「113 年 ESG 城市永續發展論壇」勞務採購案

辦理 114 年 ESG 城市永續發展論壇主題：「港都新動能 青創永流動」針對乾淨家園、青創推動永續、永續健康等議題進行專題分享，並透過網路及平面媒體報導推廣並宣傳本次論壇主題及交流成果。

二、基隆市公共充電樁整體盤點計畫委託規劃服務案

114 年 2 月 11 日辦理工作執行計畫書審查會議審查通過，廠商 114 年 2 月 21 日提報修正工作執行計畫書送審，本府 114 年 3 月 3 日核定，廠商於 114 年 7 月份送審。

表 2-6、能力建構（共有 14 項行動計畫，9 項延續，3 項結案，2 項新興）

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續或結案）	SDGs
落實具整體性及性，作為國家氣候變遷基礎，強化民眾、事業體及團體的合作，使各氣候變遷領域減少衝擊，	氣候變遷因應調適條文及其他相關法規之推動	法規盤點、修正與新增	訂定基隆市淨零排放永續管理自治條例	預計新增訂定基隆市淨零排放永續管理自治條例計畫	基隆市政府	2,000 仟元	113 - 115	延續	11、16
	氣候變遷科學衝擊研究、氣候風險與評估	強化氣候變遷科學與調適知識研究	1、辦理溫室氣體減量管理策略或氣候變遷調適相關研究。 2、完成計畫整體執行內容規劃及未來應用性評估。	113 年基隆市推動低碳永續家園及氣候變遷及減緩調適工作計畫	環境保護局	5,570 仟元 中央：環境部補助 4,603 仟元	113 - 115	延續	11

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續或結案）	SDGs
將綜合成效最大化。	強化氣候變遷調適全民教育、人才培育及公民意識提升	氣候變遷教育推廣	1、滾動修正氣候變遷及溫室氣體減量教育目標與策略。	113 年基隆市推動低碳永續家園及氣候變遷及減緩調適工作計畫	環境保護局	5,570 仟元 中央：環境部補助 4,603 仟元	113 - 115	延續	11
			2、針對調查結果進行分析研究，提出未來氣候變遷調適教育宣導建議。						
			3、研擬推動氣候變遷調適教育合作方案與建議。						
			1、辦理城市永續發展論壇，落實氣候行動的訊息傳遞。	基隆市政府「113 年 ESG 城市永續發展論壇」勞務採購案	文化觀光局	1,450 仟元	113 - 114	新興	11
			2、推動產官學氣候變遷經驗交流。						
	推動因應氣候變遷產業、調適衍生	氣候變遷新興產業評估與推廣	促進地區參與再生能源設置(如太陽光電、充電樁)	基隆市公共充電樁整體盤點計畫委託規劃服務案	交通處	3,000 仟元	113 - 114	新興	7、11

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續或結案）	SDGs
	商 品 及 商機								
	推 動 因 地 制 宜 及 以 社 區 為 本 之 地 方 調 適 作 為	推動地方氣候變遷調適執行方案	推動地方政府依行動綱領、國家調適計畫及調適行動方案訂修「氣候變遷調適執行方案」強化因地制宜之調適策略	「基隆市都市更新專案辦公室」委託專業服務案	都市發展處	18,000 仟元	113 - 115	延續	11
				113 年基隆市推動低碳永續家園及氣候變遷及減緩調適工作計畫	環境保護局	5,570 仟元 中央：環境部補助 4,603 仟元	113 - 115	延續	11
減 低 災 害 風 險， 提 升 區 域 調 適 力 及 恢 復 力	強 化 極 端 天 氣 事 件 應 急 變 機 制	地 區 災 害 防 救 計 畫 納 入 氣 候 變 遷 之 考 量	滾動檢討修訂極端氣候所造成的災害考量	113 年度基隆市中正區安瀾橋崩塌地特定水土保持區長期水土保持計畫第 3 次通盤檢討	產業發展處	700 仟元 中央：農業部農村發展及水土保持署 補助金額 680 仟元	113 - 114	結案	9、11
			對於氣候變遷衝擊可能致災項目，各策略及措施將	(113) 全市天然災害照明設備	工務處	3,450.542 仟元	113 - 115	延續	11

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續或結案）	SDGs
			以預警性監測、災時衝擊降低及災後復原量能儲備為三大主軸方向，進行整體氣候韌性提升。	及危險架空纜線搶險搶修工程（單價標）					
				113 年度基隆市天然災害緊急搶救清除危險設施暨封閉型社區災害緊急搶修（單價標）	都市發展處	2,999.362 仟元	113 - 115	結案	11
			對於氣候變遷衝擊可能致災項目，災時衝擊降低之各策略及措施，進行整體氣候韌性提升。	113 年度公園行道路樹緊急災害搶險搶災樹木移除扶正工程（開口合約）	都市發展處	4,049.114 仟元	113 - 115	延續	11
			對於氣候變遷衝擊可能致災項目，災後復原量能儲備之各策略及措施，進行整體氣候韌性提升。	全市災後復建工程委託設計暨監造技術服務案	工務處	1,490 仟元	113~115	結案	11
			對於氣候變遷衝擊可能致災項目，災後復原量能儲	基隆市颱風、豪雨等天然災	環境保護局	500 仟元	113~115	延續	11

調適目標	調適策略	具體措施	調適工作項目（說明）	行動計畫或方法	單位	經費編列（仟元） （不含人事費）	起訖年	計畫類型 （延續或結案）	SDGs
			備之各策略及措施，進行整體氣候韌性提升。	害後緊急重大及髒亂點清除工作					
		河床或河堤溢流之事前因應措施	增設或修繕各抽水站工程，面對災後來臨前量能儲備之各策略及措施，進行整體氣候韌性提升。	（113）基隆河抽水站改善工程	工務處	8,866.914 仟元 中央：內政部國土管理署 補助金額 8,866.914 仟元	113~114	延續	6