

第5章 推動期程及經費編列

本期方案推動期程，將國家發展趨勢納入考量，並依氣候變遷因應法規規定，每年定期追蹤執行成果函報環境部。各項方案延續型行動計畫經費，皆由市府各局處編列預算、中央申請補助支應和前瞻基礎計畫，及預算籌編相關規定辦理。各項計畫循程序報奉核定後據以推動。各領域計畫內容說明如下，摘要表列於附件。

本期方案各項行動計畫經費，皆由市府各局處編列預算支應，或透過項中央申請補助計畫等整合推動。各項計畫遵循程序奉核定後據以推動。

5.1、領域一：維生基礎設施

本府自 113 年起，規劃編列鋼結構橋梁維護經費，依據橋梁竣工年份及鏽蝕危害程度，針對「實踐橋、崇智橋、百福橋、千祥橋、暖江橋、社寮橋及七賢橋」等 7 座鋼纜索特殊橋進行除鏽重漆作業，包含全橋鋼箱梁油漆塗裝、鋼索錨頭保養除鏽、高強度螺栓養護更換等工項，總經費 3.53 億元，分 2 年編列，113 年度編列 6,200 萬元，114 年度編列 2 億 9,100 萬元；113 年度計畫辦理「社寮橋、崇智橋、百福橋」等鏽蝕較為嚴重之橋梁整修工程，114 年度計畫辦理「實踐橋、千祥橋、七賢橋及暖江橋」等橋梁整修工程。

維生基礎設施領域各計畫內容說明如下，摘要表列於附件。

一、基隆市全區污水下水道零星管線維護及清疏工程（工務處）

（一）推動期程：113-115 年

（二）經費編列：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

（三）具體措施：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。

(四) 調適工作項目：

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，營造良好城市生活品質。

二、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）

(一) 推動期程：113-115 年

(二) 經費編列：71,396.944 仟元，中央：內政部營建署 62,115.341 仟元。

(三) 具體措施：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。

(四) 調適工作項目：

落實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，營造良好城市生活品質。

三、基隆市仁愛區愛四路雨水下水道工程（工務處）

(一) 推動期程：113-114 年

(二) 經費編列：36,542.504 仟元，中央：內政部國土管理署 33,974.63 仟元

(三) 具體措施：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。

(四) 調適工作項目：

落實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，營造良好城市生活品質。

四、基隆市安樂區武隆街 111 巷雨水下水道工程（工務處）

(一) 推動期程：113-114 年

(二) 經費編列：71,396.944 仟元，中央：內政部營建署 62,115.341 仟元。

(三) 具體措施：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。

(四) 調適工作項目：

落實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，營造良好城市生活品質。

五、基隆市全區污水下水道零星管線維護及清疏工程（工務處）

(一) 推動期程：113-115 年

(二) 經費編列：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

(三) 具體措施：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。

(四) 調適工作項目：

落實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，營造良好城市生活品質。

六、基隆市橋梁、隧道及地下道維修工程（工務處）

(一) 推動期程：113-114 年

(二) 經費編列：10,300 仟元。

(三) 具體措施：督導辦理公共工程防汛整備作業。

(四) 調適工作項目：

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。

七、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）

(一) 推動期程：113-114 年

(二) 經費編列：4,894.461 仟元。

(三) 具體措施：督導辦理公共工程防汛整備作業。

(四) 調適工作項目：

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。

八、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(開口契約)（工務處）

(一) 推動期程：113-114 年

(二) 經費編列：2,415.999 仟元。

(三) 具體措施：督導辦理公共工程防汛整備作業。

(四) 調適工作項目：

- 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。

九、基隆市區域排水系統河道修繕工程（工務處）

(一) 推動期程：113-115 年

(二) 經費編列：5,142.255 仟元

(三) 具體措施：督導辦理公共工程防汛整備作業。

(四) 調適工作項目：

- 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。

十、中和路護岸及成功市場後方護岸搶修工程（工務處）

(一) 推動期程：113-115 年

(二) 經費編列：15,142.560 仟元

(三) 具體措施：督導辦理公共工程防汛整備作業。

(四) 調適工作項目：

- 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。

十一、基隆市 113 年度交通號誌不斷電系統租賃案（交通處）

(一) 推動期程：113-115 年

(二) 經費編列：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。

(三) 具體措施：提升運輸系統耐受力，災害來臨後仍持續提供設備之運轉。

(四) 調適工作項目：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。

十二、113 年度基隆市產業道路、農路道路附屬設施維護工程（產業發展處）

(一) 推動期程：113-114 年

(二) 經費編列：10,786.422 仟元。

(三) 具體措施：提升衝擊耐受力和建立道路維護養原則。

(四) 調適工作項目：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。

十三、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）

(一) 推動期程：113-115 年

(二) 經費編列：27,770.034 仟元，中央：內政部營建署 23,326.828 仟元。

(三) 具體措施：提升衝擊耐受力和建立道路維護養原則。

- (四) 調適工作項目：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。

十四、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）

- (一) 推動期程：113-115 年
- (二) 經費編列：73,648.626 仟元，中央：內政部國土管理署 61,063.379 仟元。
- (三) 具體措施：提升衝擊耐受力和建立道路維護養原則。
- (四) 調適工作項目：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。

十五、六堵險圳懸臂段木棧道搶修工程（工務處）

- (一) 推動期程：113-115 年
- (二) 經費編列：3,959.624 仟元。
- (三) 具體措施：提升衝擊耐受力和建立道路維護養原則。
- (四) 調適工作項目：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。

十六、基隆市暖暖區源遠路改善工程(第一期)（工務處）

- (一) 推動期程：113-115 年
- (二) 經費編列：29,278.311 仟元，中央：內政部營建署 28,711.661 仟元。

(三) 具體措施：提升衝擊耐受力和建立道路維護養原則。

(四) 調適工作項目：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。

十七、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)

(一) 推動期程：113-114 年

(二) 經費編列：2,657.484 仟元。

(三) 具體措施：提升衝擊耐受力和建立道路維護養原則。

(四) 調適工作項目：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。

十八、112 年東勢街 6 之 26 號對向邊坡土石崩落災後防護工程(工務處)

(一) 推動期程：113-114 年

(二) 經費編列：4,894.461 仟元。

(三) 具體措施：提升運輸系統耐受力/回復力。

(四) 調適工作項目：

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。

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。

十九、立德路槓子寮路口落石改善工程（工務處）

（一）推動期程：113-114 年

（二）經費編列：4,075.274 仟元。

（三）具體措施：提升運輸系統耐受力/回復力。

（四）調適工作項目：

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。

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。

二十、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）

（一）推動期程：113-114 年

（二）經費編列：3,112.625 仟元。

（三）具體措施：提升運輸系統耐受力/回復力。

（四）調適工作項目：

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。

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。

(二十一)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)

(一)推動期程：113-114 年

(二)經費編列：中央：農業部農村發展及水土保持署補助金額 2,994,335 元。

(三)具體措施：提升運輸系統耐受力/回復力。

(四)調適工作項目：

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。

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。

(二十二)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)

(一)推動期程：113-115 年

(二)經費編列：中央：農業部農村發展及水土保持署補助金額 2,994,335 元。

(三)具體措施：增加公共運輸系統使用。

（四）調適工作項目：

- 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。

5.2、領域二：水資源

依內政部國土管理署核定前瞻計畫第 3 期雨水下水道工程共計 5 案，總經費計 7,972 萬 9,000 元(中央補助 82%，計 6,537 萬 7,780 元；本府自籌 18%，計 1,435 萬 1,220 元)。以淹水敏感區域，武隆街 111 巷雨水下水道工程、愛四路雨水下水道工程及中和路雨水下水道工程等 3 案優先執行。辦理期程為 112 年至 114 年，刻正委託內政部國土管理署下水道工程處北區分處辦理工程設計。完工後，本市雨水下水道實施率將提升至 87%，強化安樂、中山及仁愛等三區的下水道建設，減少因排水宣洩不及導致淹水情事，以保護民眾生命財產安全。

水資源領域各計畫內容說明如下，摘要表列於附件。

一、113 年度基隆市全國水環境清淨河面計畫（環境保護局）

（一）推動期程：113-115 年

（二）經費編列：3,426.350 仟元，中央：環境部 445 仟元。

（三）具體措施：

評估水源供需潛能佈設聯通管線提升整體調度能力

（四）調適工作項目：

- 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。

二、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）

（一）推動期程：113-115 年

（二）經費編列：71,396.944 仟元、中央:內政部營建署補助金額 62,115.341 仟元。

（三）具體措施：

推動細緻經營與分散式管理措施，維繫水源質優量足。

（四）調適工作項目：

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住環境、達到水資源循環再利用及永續發展之目標。

三、基隆市全區污水下水道零星管線維護及清疏工程（工務處）

（一）推動期程：113-115 年

（二）經費編列：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。

（三）具體措施：

推動細緻經營與分散式管理措施，維繫水源質優量足。

（四）調適工作項目：

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住環境、達到水資源循環再利用及永續發展之目標。

四、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)

(一) 推動期程：113-115 年。

(二) 經費編列：3,426.350 仟元，中央：環境部 445 仟元。

(三) 具體措施：

推動細緻經營與分散式管理措施，維繫水源質優量足。

(四) 調適工作項目：

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。

5.3、領域三：土地利用

土地利用領域各計畫內容說明如下，摘要表列於附件。

一、113 年度基隆市都市更新專案辦公室（都市發展處）

(一) 推動期程：113-115 年

(二) 經費編列：18,000 千元

(三) 具體措施：檢討空間規劃或土地使用管制。

(四) 調適工作項目：

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。

二、基隆市中興國小綠建築改善工程（工務處）

- （一）推動期程：113 年
- （二）經費編列：5,289.744 仟元。
- （三）具體措施：

落實建築節約能源，強化建築物韌性。

- （四）調適工作項目：

- 1、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。

三、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）

- （一）推動期程：113 年
- （二）經費編列：4,500 仟元。
- （三）具體措施：

推動鄉村地區整體規劃納入以自然為本的調適策略。

- （四）調適工作項目：

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。

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。

四、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）

（一）推動期程：113 年

（二）經費編列：中央經濟部補助 710 仟元

（三）具體措施：

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。

（四）調適工作項目：

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。

五、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）

（一）推動期程：113 年

（二）經費編列：中央補助 195 仟元、本府自籌 55 仟元，合計 250 仟元。

（三）具體措施：

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。

(四) 調適工作項目：

- 1、將海綿城市(Sponge city)及低衝擊開發(LID)概念納入都市設計審議規範，加強建築基地及公共設施都市逕流吸收設計標準，增加都市防洪減災能力。

5.4、領域四：農業生產及生物多樣性

農業生產及生物多樣性領域各計畫內容說明如下，摘要表列於附件。

一、113 年基隆市褐根病防治作業（產業發展處）

(一) 推動期程：113-115 年

(二) 經費編列：578 千元。

(三) 具體措施：

完善建構因應極端氣候農業災害預警及應變體系。

(四) 調適工作項目：

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。

二、113 年度基隆市產業道路、農路災害緊急搶修計畫（產業發展處）

(一) 推動期程：113-115 年

(二) 經費編列：2,000 仟元。（逐年編列經費）

(三) 具體措施：

完善建構因應極端氣候農業災害預警及應變體系。

(四) 調適工作項目：

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。

三、輔導農村社區研提農村再生計畫（產業發展處）

（一）推動期程：113 年

（二）經費編列：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）

（三）具體措施：

調整農漁業經營模式，穩定氣候變遷下品質與供應

（四）調適工作項目：

- 1、輔導農漁村社區參與培根課程，以由下而上的方式研提社區農村再生計畫。
- 2、輔導已核定社區農村再生計畫之農漁村社區研提社區年度農村再生執行計畫，並落實計畫之執行，確實推動農漁村社區建設。
- 3、本府以跨區域整合思維，針對本市農漁村環境現況，修定本市農村再生計畫，並據以規劃農漁村發展目標及實施策略，以及農漁村發展軸線。
- 4、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。
- 5、爭取中央補助經費，協助改善農漁村整體環境，營造特色景點，增進農漁村意象，以提升農漁村整體形象及遊客前往遊憩之吸引力，保存及塑造農漁村既有在地文化與景觀。

5.5、領域五：海洋及海岸

海洋及海岸領域各計畫內容說明如下，摘要表列於附件。

一、113 年基隆市強化海域安全巡查工作（產業發展處）

（一）推動期程：113-115 年

（二）經費編列：1,200 仟元（海洋委員會海洋保育署補助 1,200 仟元）。

（三）具體措施：

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。

（四）調適工作項目：

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。

二、基隆市海洋保護區網站建置及維護管理計畫（產業發展處）

（一）推動期程：113-115 年

（二）經費編列：1,100 仟元（海洋委員會海洋保育署補助 250 仟元）。

（三）具體措施：

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。

（四）調適工作項目：

- 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。

5.6、基礎一：能力建構

能力建構各計畫內容說明如下，摘要表列於附件。

一、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）

- （一）推動期程：113-115 年
- （二）經費編列：113 年 5,570 仟元。（環境部補助 4,603 仟元）
- （三）調適工作項目：
 - 1、蒐研國內外氣候變遷調適相關法規。
 - 2、滾動修正我國氣候變遷調適路徑。
 - 3、蒐集國內外溫室通量檢測技術發展趨勢及我國政策或法規需求
 - 4、完成計畫整體執行內容規劃及未來應用性評估
 - 5、辦理溫室氣體減量管理策略或氣候變遷調適相關研究
 - 6、進行民眾氣候變遷素養認知調查。

二、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）

- （一）推動期程：113~114 年
- （二）經費編列：1,450 仟元。
- （三）具體措施：氣候變遷教育推廣

(四) 調適工作項目：

1、辦理城市永續發展論壇，落實氣候行動的訊息傳遞。

2、推動產官學氣候變遷經驗交流。

三、基隆市公共充電樁整體盤點計畫委託規劃服務案（交通處）

(一) 推動期程：113~114 年

(二) 經費編列：3,000 仟元。

(三) 具體措施：氣候變遷新興產業評估與推廣。

(四) 調適工作項目：促進地區參與再生能源設置(如太陽光電、充電樁)。

四、「113 年度基隆市都市更新專案辦公室」委託專業服務案（都市發展處）

(一) 推動期程：113~115 年

(二) 經費編列：18,000 仟元。

(三) 具體措施：推動地方國土計畫、氣候變遷調適執行方案

(四) 調適工作項目：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。

五、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）

(一) 推動期程：113~115 年

(二) 經費編列：113 年 5,570 仟元。（環境部補助 4,603 仟元）。

(三) 具體措施：推動國土計畫、地方氣候變遷調適執行方案

(四) 調適工作項目：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。

六、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）

(一) 推動期程：113~114 年

(二) 經費編列：113 年 700 仟元。（農業部農村發展及水土保持署補助 680 仟元）。

(三) 具體措施：地區災害防救計畫納入氣候變遷之考量。

(四) 調適工作項目：滾動檢討修訂極端氣候所造成的災害考量。

七、全市天然災害照明設備及危險架空纜線搶險搶修工程（工務處）

(一) 推動期程：113~115 年

(二) 經費編列：113 年 3,450.542 仟元。

(三) 具體措施：地區災害防救計畫納入氣候變遷之考量。

(四) 調適工作項目：對於氣候變遷衝擊可能致災項目，各策略及措施將以預警性監測、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。

八、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（都市發展處）

(一) 推動期程：113~115 年

(二) 經費編列：113 年 2,999.362 仟元。

(三) 具體措施：地區災害防救計畫納入氣候變遷之考量。

(四) 調適工作項目：對於氣候變遷衝擊可能致災項目，各策略及措施將以預警性監測、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。

九、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）

(一) 推動期程：113~115 年

(二) 經費編列：113 年 4,049.114 仟元。

(三) 具體措施：地區災害防救計畫納入氣候變遷之考量。

(四) 調適工作項目：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。

十、全市災後復建工程委託設計暨監造技術服務案（工務處）

(一) 推動期程：113~115 年

(二) 經費編列：113 年 500 仟元。

(三) 具體措施：地區災害防救計畫納入氣候變遷之考量。

(四) 調適工作項目：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。

十一、基隆市颱風、豪雨等天然災害後緊急重大及髒亂點清除工作（環境保護局）

(一) 推動期程：113~115 年

(二) 經費編列：113 年 500 仟元。

(三) 具體措施：地區災害防救計畫納入氣候變遷之考量。

- (四) 調適工作項目：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。

十二、基隆河抽水站改善工程（工務處）

- (一) 推動期程：113~115 年
- (二) 經費編列：113 年 8,866.914 仟元。（內政部國土管理署補助金額 8,866.914 仟元）
- (三) 具體措施：河床或河堤溢流之事前因應措施。
- (四) 調適工作項目：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。