

三、執行亮點

一、配合基隆市低碳海港城市調整溫室氣體管制執行方案亮點圖卡

考量 108 年基隆市溫室氣體管制執行方案亮點圖卡已舊，且基隆市透過打造太陽能綠建築、發展低碳海港及結合溫室氣體管制執行方案之推動，如提升公車運輸運量、節能家電汰換(包含無風管空氣調節機及電冰箱等)，並於 110 年度納入校園屋頂裝設太陽能板，全市每月設置容量預計為 6,000kw，預估每年發電度數=設備總裝置容量(千瓦) \times 365 日 \times 日平均發電量(度/千瓦 \cdot 日)，依據台灣電力公司 109 年統計數據，基隆市日平均發電量為 1.82 度/千瓦 \cdot 日，故每年預估可提供 3,985,800 度電力，相對可減少約 2,028.78 公噸溫室氣體排碳量(以 108 年電力排碳係數 0.509 公斤 CO₂e/度計算)，有關更新前後之亮點圖卡詳圖 2 及圖 3 所示。



圖 2、108 年基隆市溫室氣體管制執行方案亮點圖卡(舊)



圖 3、110 年基隆市溫室氣體管制執行方案亮點圖卡

二、 召開技術諮詢暨跨局處會議滾動式檢討修正溫室氣體管制執行方案目標

110 年度透過技術諮詢小組會議及跨局處會議，藉以提升小組成員淨零排放及溫室氣體管制議題知識及意識，並於今年度自主修正基隆市溫室氣體管制方案，透過各局處實務運作反應，因地制宜並滾動式調整符合基隆市實務推動之執行方案。有關 110 年基隆市滾動式修正後溫室氣體管制執行方案詳參表 5，110 年度新增列管及解列之管制執行方案彙整詳表 6 所示，會議辦理照片則參詳圖 4。

表 5、110 年基隆市滾動式修正後溫室氣體管制執行方案

組別	項目	局處	執行內容
能源組	1	產業發展處	輔導產業改用天然氣鍋爐 (提出所有執行成果後，辦理解列)
	2	工務處	公用路燈更換為 LED 燈
	3		*再生能源發電設備認定與查核
	4	環境保護局	輔導協和電廠減少重油使用量
	5	教育處	*辦理學校電力系統改善
運輸組	6	公車管理處	基隆市公車運輸運量
	7		基隆市智慧公車服務(站牌)
	8		免費接駁服務
	9	觀光及城市行銷處	郵輪觀光巴士推廣
	10	社會處	*本市敬老卡免費搭乘市公車
	11	環境保護局	高污染車輛淘汰-柴油車
	12		高污染車輛淘汰-二行程機車
13	推廣電動機車		
農業組	14	產業發展處	推廣友善環境耕作- 輔導農民購買有機肥料
	15		培育市容綠美化所需苗木
	16	都市發展處	增加市容綠美化
住商組	17	都市發展處(國土計畫科)	*建構以韌性都市為基礎之 空間規劃模式
	18	都市發展處(住宅及都更科)	*推廣並普及韌性社區觀念
	19	工務處	服務業無風管空氣調節機汰換
	20		老舊辦公室照明燈具
	21		住商節電計畫
	22		住宅家電汰換

表 5、110 年基隆市滾動式修正後溫室氣體管制執行方案(續)

組別	項目	局處	執行內容
環境組	23	產業發展處	生態教育中心參訪
	24	工務處	公共污水下水道普及率
	25	消防局	建立村里防災地圖
	26		提升災害防救應變能力
	27	環境保護局	綠色採購機關執行率
	28		推動環保旅宿
	29		推動家戶資源回收與垃圾減量
	30		廚餘(農廢)再利用推廣行動
	31		推動低碳永續家園-認證等級(市層級)
	32		推動低碳永續家園-認證等級(區層級)
	33		推動低碳永續家園-認證等級(里層級)
	34		推動空品淨化區

表 6、110 年新增列管及解列之管制執行方案彙整表

組別	項目	局處	執行內容	核定情形
能源組	1	產業發展處	輔導產業改用天然氣鍋爐	考量無經費執行，同意該方案彙整所有執行成果後，辦理解列
	2	工務處	*再生能源發電設備認定與查核	本年度新增列管
	3	教育處	*辦理學校電力系統改善	本年度新增列管
運輸組	4	社會處	*本市敬老卡免費搭乘市公車	本年度新增列管
住商組	5		*建構以韌性都市為基礎之空間規劃模式	本年度新增列管
	6	都市發展處	*推廣並普及韌性社區觀念	本年度新增列管
農業組	7		提昇造林面積	執行方案調整為增加市容綠美化

註：本年度解列 1 案、新增列管 5 案及修正 1 案。



圖 4、110 年度基隆市技術諮詢暨跨局處檢討會議