編號：9

議案：1218 公投結果，桃園市 4 項公投同意皆多過不同意，而其中萊豬（桃園市食品安全管理自治條例 108 年及通過禁止含有萊克多巴胺的豬肉進入桃園）及珍愛藻礁，與桃園市民息息相關，市府針對此兩項議題，如何回應民意需求？

報告機關：環境保護局

報告人：呂理德

壹、前言

中央執行非核減煤減空污的能源政策，就必須將天然氣發電比例增加，選擇在大潭設置第三天然氣接收站，就是要確保大潭電廠供氣無虞、供電穩定，而保護藻礁一直是市府最重要的施政目標，從發佈海岸生態保護白皮書，成立海岸管理工程處，組成海岸管理委員會，及海岸保育專案小組，並執行各項藻礁保育作為，市府保護藻礁的態度與決心從來沒有改變過。

桃園藻礁全長 27 公里，103 年 7 月 7 日公告劃設「觀新藻礁生態系野生動物保護區」、104 年 1 月 28 日公告劃設「許厝港國家級重要濕地，已將 14.8 公里長的藻礁納入保護範圍，扣除沙崙藻礁、樹林草漯藻礁多為牡蠣礁，不具備生態功能，歸屬於地質藻礁，毋須特別保護外，目前僅剩大潭藻礁 3.6 公里及白玉藻礁 2.5 公里的保護方式及等級尚待評估確認。

貳、現階段執行情形

本府秉持「觀新藻礁要保護，大潭海岸要調查」之原則，自 107 年起即開始辦理海沙覆蓋、藻礁生態等為期 5 年的調查計畫，目前已進入第 3 年，每年都召開專家諮詢會議審查調查報告，今(110 年)再投入約 2,000 萬元預算，分別委託中央大學及臺灣海洋大學執行觀新、大潭及白玉藻礁的物理、化學、生態環境調查作業。另委託台灣濕地學會依據本府、海保署及中油公司等歷年調查資料，評估大潭、白玉藻礁適當的保護方式及等級。

觀新藻礁於 103 年 7 月劃設為野生動物保護區後，依據本局及海洋保

育署的歷年調查結果顯示，殼狀珊瑚藻從 4 種增加至 33 種；大型藻類從 6 種增加至 16 種；魚類從 39 種增加至 42 種；底棲生物自 68 種增加至 208 種；鳥類從 12 種增加至 24 種，觀新藻礁物種多樣性成長 2.7 倍，另大潭藻礁區依據 108 年至 110 年的生態調查結果，柴山多杯孔珊瑚群體數自 75 群增加至 100 群以上；小燕鷗孵育雛鳥數亦從 92 隻增加至 136 隻；發現之總藻數從 26 種增加至 34 種，顯示大潭藻礁的生態狀況良好，證明市府積極復育觀新藻礁有成，觀新藻礁生態變好，大潭藻礁直接受惠，亦可將其視為同一生態系。

另為加強監督第三天然氣接收站工程開發案，本府環境保護局自 101 年 9 月起已成立「桃園藻礁污染源督察管制計畫」，針對 11 條重點河川，包括新屋溪、小飯壢溪、觀音溪等進行列管稽查，截自至 110 年 10 月底總計稽查 18,259 家次、告發 2301 家次、移送 26 家次、停工 95 家次、罰鍰超過 3 億多元，嚴格取締污染源。

叁、未來規劃方向

一、最快於明(111)年底前將大潭及白玉藻礁區納入保護區範圍進行保護及保育。

二、將持續進行藻礁調查及保育工作，並加強環境影響監督作業，全力保護藻礁生態環境。

三、爭取明年度 980 萬辦理「觀新藻礁保護區紅樹林疏伐暨碳匯能力評估計畫」，規劃適度疏伐新屋溪出海口紅樹林，減少陸化威脅，及量測觀新藻礁的初級生產力，評估藻礁藍碳生態功能，以維護藻礁生態環境。

四、成立運作觀新藻礁生態保育隊，保生、永興及永安等三隊，總計 101 人，透過公民科學家觀察紀錄物種多樣性，編入藻礁教材，加強環境教育，並執行保護區巡查、生態觀察及導覽解說等工作，藉由公私部門合作，守護藻礁生態，推廣環境教育。

五、與交通部中央氣象局及國立中央大學共同合作，規劃於 112 年前完成 5 座海象高頻雷達站的布設，可即時觀測海面的波浪、海流及風場等重要資訊，強化海污應變能力，保護藻礁生態。

六、為使本市藻礁區域能以即時性及科技化的方式管理，110（今）年度已於草漯沙丘地景展示館架設岸際監控設備（CCTV）以監看白玉藻礁區域，111（明）年度將擇觀塘工業區海水淡化廠架設 CCTV 以監看大潭藻礁區域，並將即時影像傳輸至海岸環境監測中心，杜絕發生海岸不法情事。截至 110 年底，已完成海岸地區 32 處 CCTV 之設置，可全時掌握污染或不當之情事發生。

肆、結語

為因應第三天然氣接收站開發案，本府將持續秉持：「觀新藻礁要保護，大潭海岸要調查」原則，落實各項保護策略，要求開發單位做好藻礁生態與其他稀有生物的保育，務求能將生物多樣性與生態系衝擊降到最低，保育藻礁、非核減煤，其背後都是環保的思維，相信可以在藻礁有保護、空污有減量、經濟有發展等條件下，達成環保與國家發展雙贏。