編號：5

議案：「龍潭大池水質改善及水體環境營造計畫」工程進度。

報告機關：桃園市政府環境保護局

報告人：呂理德

壹、前言

為改善龍潭大池水質優養化問題，規劃截流收集上游聚落之生活污水，配合大池滯水區域抽水進行內循環之方式，進行水質淨化設施設置及操作，設計處理水量達 18,000CMD，達到整治龍潭大池降低優養化的目標。

貳、現階段執行情形

一、「龍潭大池水質改善及水體環境營造計畫」目前刻正進行每日 1 萬噸試運轉作業及上部景觀工程，預計 110 年 9 月 25 日竣工，本週預定進度：97.7005%、實際進度：97.7258%。

二、本工程於 110 年 2 月 23 日起開始進行試運轉，初期為低流量 2,000 至 5,000 噸(生物馴養期)，於 7 月進行中流量 10,000 噸試運轉，目前水質處理效果懸浮固體削減率為 80%、氨氮削減率 90%、總磷削減率為 50%，預計將於 8 月底進行全量 18,000 噸試運轉。

三、本工程將持續進行上部景觀工程，預計 110 年 9 月 25 日竣工。

參、未來規劃方向

一、未來規劃後續設立環境教育場所，打造兼具教育、休閒、遊憩功能的生態公園，並且串聯當地環境、生態及文化特色，創造流域景觀，讓龍潭大池效益加值不只有淨水功能、更提供活水成為民眾親水休閒之環境教育場域。

肆、結語

本工程於 108 年 6 月 18 日開工，預計今(110)年 9 月 25 日竣工，後續將委託專業操作維護廠商持續進行運轉，上部景觀維護部分則請龍潭區公所、水環境巡守隊等社區民眾共同維護，完工後每天將可為龍潭大池注入 18,000 噸淨化水源(達 18,000/147,000 換水率)。