

臺北自來水事業處

112 年度創新推動委員會第 1 次會議紀錄

時間：112 年 1 月 10 日（星期二）上午 9 時 30 分

地點：第 1 會議室

主席：陳○州副處長

紀錄：楊○蓉

出席委員：如簽到表

壹、報告事項：略

貳、各研究案簡報及各委員提問：略

參、會議決議：

一、創新提案審查

(一)、列管案件之施行成果報告(共 3 案)，複審結果如下：

列管編號	提案單位/執行單位	提案人	提案主題	等第	處理等級	預定完成日期	初審委員	決議
1091102	業務科	張○愷	找回流失的電子帳單用戶及電子帳單多功能運用	乙等	A-執行完成	111/12/31	鄭○澤委員	同意解除列管。
1101101	企劃科	蘇○祥	建置智慧型感測器以協助用戶找出用水異常區域	優等	A-執行完成	111/12/31	鄭○澤委員	同意解除列管。
1101201	供水科	葉○孝	變頻節能再進化，建立備援水池，節能又提升供水品質。	甲等	A-執行完成	111/12/31	薛○宏委員	同意解除列管。

(二)、創新提案複審(共 2 案)：

1. 評審結果：

提案編號	提案人	提案名稱	類型	提案單位	評審結果
1111001	陳○瑩	透過分群追蹤及資料萃取，精準預測管汰優先順序	構想型	西區分處	甲等
1120101	張○馨	建置新店溪水質危害風險地圖	具體型	淨水科	甲等

提案編號 1111001「透過分群追蹤，成為給水管福爾摩斯」經委員會決議通過由「具體型」變更為「構想型」，經提案單位更正提案名稱為「透過分群追蹤及資料萃取，精準預測管汰優先順序」。

2. 複審建議事項：

提案編號	提案名稱	複審委員建議事項
1111001	透過分群追蹤及資料萃取，精準預測管汰優先順序	1. 本提案決議通過改為構想型，請提案單位配合修改提案文件，由企劃科逕送請委員進行評分。 2. 期許本提案之構想未來能夠具備高度參考性，進而輔助本處管汰計畫之推展。
1120101	建置新店溪水質危害風險地圖	1. 請提案單位核實調整貢獻度比例。 2. 建議可以與技術科討論 GIS 地圖嵌入的相關應用，亦可將相關重要點位，自動化推薦最佳路線，提供作業人員進行巡查路線優化。 3. 建議多元運用其他上游機關、水利署、地方政府等開放資料，俾厚植應用功能。

二、111 年度自行研究案(共 5 案)複審結果如下：

序號	研究名稱	單位	報告人	評審結果
1	直潭淨水場除錳策略探討	淨水科 水質科	周○毅	優等
2	水費水表營收系統再造探討	資訊室	劉○嘉	甲等
3	用戶用水設備異常態樣之分析與探究 -以機關學校及大型社區為例	企劃科	蘇○祥	優等
4	AI 技術應用於加壓站抽水機變頻回授點選擇探討	技術科 供水科	陳○叡	甲等
5	清一、清二及其支線供水調配最適化探討	供水科	陳○哲	優等

三、各研究案均已通過複審，請研究單位參酌委員建議修正後(如附表)，於 112 年 1 月 31 日(星期二)中午前提送企劃科彙整，俾送請委員複閱後，辦理列印及上傳 KM 系統等相關事宜。

肆、散會： 12 時 30 分

附表 1 自行研究案複審建議事項

序號	研究名稱	單位	建議事項
1	直潭淨水場除錳策略探討	淨水科 水質科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 簡報 P19 頁，估計可出水量表格建議加註標題，其中「沉澱水餘氯」應修正為「濾前餘氯」。 2. 建議作為淨水場的環境調查資料。
2	水費水表營收系統再造探討	資訊室	請修正期中報告回應事項。
3	用戶用水設備異常態樣之分析與探究 -以機關學校及大型社區為例	企劃科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 就研究案蒐集個案資料，統整智慧水表與水池水塔水位時序變化，建議增加判讀模式，針對不同智慧水表用水分時趨勢圖，診斷可能異常原因，俾利機關學校人員後續因應與處理。 2. 期許感測器未來能廣泛運用，俾使機關學校承辦人員能夠簡易上手自行操作。
4	AI 技術應用於加壓站抽水機變頻回授點選擇探討	技術科 供水科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 補充說明節能的效果是否有考慮抽水機的使用年限及其他情況之考量。 2. 補充說明後續可能產生的問題，有沒有相關的配套措施。 3. 期許未來能利用 AI 技術找出最理想的(平均值、時段)RTU。
5	清一、清二及其支線供水調配最適化探討	供水科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議調整研究主題名稱(得增加子標題)，藉以提高研究辨識度。 2. 整體章節及內容略顯凌亂，建議全面檢視並予以調整，俾使內容一致性。 3. 簡報 13 頁圖示請修正。