

臺北自來水事業處 113 年度創新推動委員會

第 1 次會議紀錄

會議時間：113 年 2 月 17 日（星期六）9 時 30 分

會議地點：第 1 會議室

主席：陳○州副處長

紀錄：王○恩

出席委員：如簽到表

壹、報告事項：略

貳、會議決議：

（一）113 年自行研究計畫審議

序號	研究名稱	研究單位	指導委員
1	輸水幹管整備延性鑄鐵管接頭開脫整修方案評估準則	工程總隊	鄭○澤委員
2	提昇管線工程測量正確性之探討	技術科	時○麟委員
3	以水理模型擬真供水系統空間均壓之研究	供水科	許○能委員
4	資訊中心綠色機房規劃及無痛搬遷機制之探討	資訊室	吳○鴻委員
5	直潭場以次氯酸鈉為主要消毒劑之研究	淨水科	許○發副總工程司

- (1) 請勞安室針對勞工安全相關議題研擬提報研究計畫。
- (2) 請各研究單位依委員建議事項(如附表)於 3 月 1 日(星期五)前修正研究計畫書，提送企劃科彙整。
- (3) 各研究單位應積極與指導委員商討研究方向與內容，並於 5 月底前提出期中報告書予企劃科彙辦相關審查事宜。另各研究案倘有規劃參訪行程，應儘早研議排定，避免影響研究案時程進度。
- (4) 期中報告書之內容包括下列各項：

1. 緒論(包括緣起、背景、動機、目的、問題)
2. 資料蒐集、文獻探討
3. 研究方法、流程、初步發現及陳述困難原因等
4. 預期研究成果
5. 預定進度與實際進度說明
6. 參考文獻

(二) 薦報 113 年度參加市府創意提案競賽案件合計 2 件：

項次	提案主題	類別	提案單位/主要提案人	協助指導委員
1	精進給水管與側溝蓋版共構新工法—新型專利拱型過溝護板	精進獎	技術科/李○德	許○能委員
2	創新專利-模組化地上式表位架，解決智慧表傳輸、氣塞問題	創新獎	技術科/游○研	朱○湘委員

以上薦報案件，另請由總工程司督導參賽事宜，並於 113 年 3 月 8 日(星期五)前提出參賽提案表予企劃科辦理簽報作業。

(三) 114 年自行研計畫請業務科、勞安室及財務科研議提案。

肆、散會：上午 11 時整

附表 113 年自行研究計畫審查建議事項

項次	研究計畫/單位	建議事項
1	輸水幹管整備延性鑄鐵管接頭開脫整修方案評估準則/工程總隊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請加強研究內容之明確度，建議研究方向可以案例探討分析方式辦理，並調整題目及內容「準則」等用字。 2. 研究方向建議不侷限延性鑄鐵管，另可納入輸水幹管檢視頻率、地理位置、廠商施工品質等作為外在考量因素。 3. 建議參考相關議題或文獻。
2	提昇管線工程測量正確性之探討/技術科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議研究題目之「測量正確性」可衡酌調整(如提升效能)。其研究內容可針對系統化彙整，找出關鍵因素、增加同仁工作效率及人員相關教育訓練等方向做探討。 2. 建議參考相關研究報告及辦理參訪其他管線單位測量管線技術。 3. 研究內容建議得衡酌增加攝影測量等項目，惟須對於費用及效率先行做評估，另建議可探討攝影測量參照物相關規範可行性，俾利內部工作推展。
3	以水理模型擬真供水系統空間均壓之研究/供水科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議研究計畫可納入配合管汰及新設管線等相關建議方案，作為未來相關作業可行性及應用之參考。 2. 研究內容不侷限空間均壓，另可納入時間均壓等項目做探討。

項次	研究計畫/單位	建議事項
4	資訊中心綠色機房規劃及無痛搬遷機制之探討/資訊室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究計畫題目建議酌予修正，除「資訊中心」定義範圍調整外，另題目「無痛搬遷」為工作任務內容，考量是否需納入研究範疇。 2. 綠色指標建議除參考國內資料外亦可納入國際相關指標做參考。 3. 建議題目擴大建置及維運規劃，包含綠色、資安、效能等構面。
5	直潭場以次氯酸鈉為主要消毒劑之研究/淨水科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究計畫題目建議酌予調整。 2. 研究計畫方向建議以直接購入次氯酸鈉之潛在問題、現地生產之限制及評估後續推動可行性等做探討。 3. 研究內容建議納入原料運輸問題、出廠時間、儲存天數、工安問題、成本及效益等。