

經濟部水利署北區水資源分署 會議紀錄

壹、開會事由：新竹海水淡化廠興建及操作維護(興建部分)碳足跡盤查

第一次工作會議

貳、開會時間：114年5月22日(星期四)下午2時00分

參、開會地點：本分署第二會議室(3F)

肆、主持人：蘇簡任正程司俊明

伍、紀錄：林曜成

陸、出(列)席單位及人員：(詳出席人員簽名冊)

柒、主席致詞：(略)

捌、業務單位報告：(略)

玖、報告事項：

中鼎工程股份有限公司簡報：(略)

拾、討論事項：

案由一：統包商所提碳盤查計畫是否可行，提請討論。

審查意見：

一、本分署工務科

月報意見：

(一)P.2，一、總碳排放量統計，列入廢棄階段是否符合需求？

(二)P.2，二、機具工作時數碳排放量統計，僅列挖土機，請確認。

(三)P.6，工程人員統計表及每月出勤紀錄，資料量過多，又人員碳排量占比小，建議檢討呈現方式。

(四)P.7，本月份機具使用時數表，承攬商及機具多，建議機具名稱編號，以利呈現。

(五)附件之油單憑據是否符合稽核單位之需求，請確認。

二、本分署品管科

(一)簡報 P.4，工程在 113 年 7 月 1 日就施工，為什麼實際碳盤查作業是從今年 3 月 1 日才開始，這期間是因為工務所施工才開始紀錄嗎？

請確認一下盤查邊界。

- (二)簡報 P.9，團隊組織及權責分工表似乎有誤，資料整理後的月報應該是提送給 AECOM（專管/監造單位），由 AECOM 確認資料的正確性，CTCI 的圖示可以移到文元旁邊，此外，應該加上年報。
- (三)請問本案碳盤查執行計畫審查進度為何？
- (四)依據水利署廠商施工階段碳盤查作業補充說明應該要材料機具造冊後才能施工，避免漏掉項目未盤查。
- (五)後續廠商機具操作時數、油料單、水電費單等相關活動數據資料填報是如何填報？用雲端表單填報並上傳掃描檔嗎？或是會建立填報網頁系統？。

三、 艾奕康工程顧問股份有限公司

- (一)114 年 4 月份作業月報的「二、機具工作時數碳排放量統計」，只表列挖土機的運作時數與碳排放量，請補充簡報 P14 及 P15 的其他機具碳排放量。
- (二)114 年 4 月份作業月報請補充冷媒相關資料。

四、 本分署多元水資源管理中心

月報意見：

- (一)請依「經濟部水利署廠商施工階段碳盤查作業補充說明」將機具進行造冊並核實登記，現場的發電機數量應該不只月報上的數量請再確認。
- (二)工地擠壓砂樁工程應在四月份就開始，但月報沒有紀錄砂原料，請再補充。

決議：

- (一)請統包商修正 3、4 月份月報將海埔路工務所及開工典禮籌備的人工、機具、原料盤點進去，並統一格式更新後再重送監造單位審查。
- (二)3、4 月月報目錄格式請一致，並加上簽核表依「經濟部水利署廠商施工階段碳盤查作業補充說明」由查證員簽署。

(三)請統包商參考聯通管的作法評估建立雲端平台進行資料傳輸的可行性。

案由二：統包商後續綠色經費執行之規劃及減碳效益評估，提請討論。

決議：請統包商在細部設計(共十冊)定案後盤點在水安全的前提下盡量達到工程綠色經費9%的金額。

拾壹、綜合決議：

- 一、 碳足跡盤查計畫書修正後請於5月30日送至本分署憑辦。
- 二、 請統包商洽詢第三方查證單位確認後續設備的碳排放係數認定方式及標準後，再請統包商要求設備廠商於設備出場時一併提供相關碳排放係數資料。
- 三、 本年度碳盤查作業至114年12月31日結束，請統包商安排第三方查證機構於明年2月下旬至3月上旬進行第一次稽核，並於稽核前至少1個月通知本分署。

拾貳、臨時動議：無。

拾參、散會(12時00分)。