

前瞻基礎建設水環境計畫-水與發展複評及考核小組 第五次會議議程

壹、主持人致詞：

貳、業務單位報告：

- 一、為持續追蹤前瞻基礎水環境建設-水與發展各項工作執行情形，及依本小組 107 年 8 月 20 日第四次會議決議，爰召開本次會議及現勘，詳附件會議及現勘預定行程表。
- 二、另工業局於 107 年 8 月 31 日函請修正上案第四次會議紀錄討論事項決議(二)有關林園及台南科技工業區再生水計畫期程案，一併納入本次會議討論。

參、現地勘查：烏溪烏嘴潭人工湖計畫(請中水局安排交通及領勘)

肆、報告事項：

案由一：本小組第 4 次會議決議辦理情形(詳表 1)，報請公鑒。

說明：

- 一、除本次現勘行程外，後續將配合本小組第六次會議召開，再辦理石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫現勘。
- 二、各計畫(16 項)主辦單位須於 107 年 10 月底前完成研擬 108-109 年執行計畫，將持續追蹤於期限內達成。
- 三、107 年 9 月 27 日推動小組第 4 次會議排訂審議「再生水工程推動計畫(第 1 次修正)」草案，將持續追蹤審議及報院進展。

案由二：前瞻基礎水環境建設-水與發展執行情形(詳表 2)，報請公鑒。

說明：

- 一、預算執行：第 1 期計石門水庫阿姆坪防淤隧道工程等 10 項計畫均已核定，預算合計 141 億元，至 107 年 8 月底累計執行 115.49 億元，累計預算執行率 97.91%(含應付未付數及節餘)。
- 二、修正計畫：包括再生水工程推動計畫、伏流水開發工程計畫及防災及備援水井建置計畫等計畫，刻正辦理修正計畫程序中。

伍、討論事項：

案由：工業局函請更正 107 年 8 月 20 日「前瞻基礎建設水環境計畫-水與發展複評及考核小組」第四次會議紀錄討論事項決議(二)內容案，提請討論。

說明：107 年 8 月 20 日「前瞻基礎建設水環境計畫-水與發展複評及考核小組」第四次會議紀錄討論事項決議(二)：為符原計畫目標及擴大推動再生水利用，新增「工業區污水處理廠放流水再利用」林園工業區及台南科技工業區再生水推動案，請提前於 111 年底完工供水。工業局建請更正提前至 112 年底完成供水。

陸、臨時動議：

柒、散會：

表 1、歷次列管決議辦理情形表

決議事項	辦理情形	建議事項
3-3.請水利署適時安排「前瞻基礎建設水環境計畫水與發展複評及考核小組」進行現勘，俾利瞭解各項計畫執行情形。	已排訂本次會議及現勘，後續將配合本小組第 6 次會議召開，再辦理石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫實地現勘。	持續辦理。
4-1.請各主辦單位(16 項子計畫)於 107 年 10 月底前研提 108-109 年執行計畫及重大里程碑，並於本小組下次會議報告。	持續追蹤並請各辦單位(16 項子計畫)於 107 年 10 月底前完成。	持續辦理。
4-2.內政部(營建署)「再生水工程推動計畫(第 1 次修正)」草案，請依與會各單位及委員意見加以修正補充，並循序提報推動小組審議。	持續追蹤 107 年 9 月 27 日推動小組第 4 次會議審議「再生水工程推動計畫(第 1 次修正)」草案情形。	持續辦理。

表 2、前瞻基礎水環境建設-水與發展(第 1 期)計畫執行情形表

項次	計畫名稱	重要執行成果及里程碑
1	石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫	1.總累計實際進度 35.38%(預定 35.38%)，預算執行率 97.35%。 2.阿姆坪防淤隧道工程已於 107.4.21 進場施工，並於 107.6.25 辦理隧道橫坑開挖進洞，預計 107 年底完成 400 公尺橫坑及主隧道開挖作業。 3.下游河道護岸工程已於 107.2.21 進場施工，預計 107 年底完工。
2	烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫	1.總累計實際進度 32.44%(預定 32.44%)，預算執行率 99.17%。 2.用地取得於 107 年 6 月完成。其中，同意協議價購比例約 93%，餘徵收部分已於 107.6.25 取得用地。 3.堤防工程 106 年 11 月開工，進度 36%；攔河堰工程 107.7.25 決標，8.16 開工，110 年 10 月完工；湖區工程經工程會 107.4.10 核定基本設計，目前案理細設作業，預計 107 年 12 月底前完成發包。
3	無自來水地區供水改善計畫第三期	1.總累計實際進度 56%(預定 56%)，預算執行率 95.02%。 2.完成 144 件自來水改善，受益約 1.4 萬戶，普及率提升至 93.9%。 3.107 年度已核定辦理 301 件自來水改善工程，辦理發包作業中。
4	防災及備援水井建置計畫	1.總累計實際進度 8.48%(預定 8.50%)，預算執行率 96.00%。 2.緊急備援井網部分，桃園地區 7 月完成第一標工程招標文件，新竹地區正辦理招標前置作業，台中地區已於 8 月 30 日發包，預估 9 月 17 日開工。 3.常態備援水井建置部分，台中地區 19 口水井施工中，另屏東地區已完成 2 口水井，其餘 3 口水井施工中。 4.桃園、新竹及台中緊急備援水井均已完成現地勘查、工程設計及用地調查，因出水量未達原規劃水量，部分既有水井不堪使用，用地無法取得等因素，擬提報修正計畫，107.8.22 已完成預審會議，預計 9 月底前陳報行政院。
5	伏流水開發工程	1.總累計實際進度 60%(預定 60%)，預算執行率 96.80%。 2.高屏溪溪埔伏流水工程已於 107.7.19 決標；通宵溪、濁水溪伏流水工程，目前辦理設計作業，預計 10 月底前上網招標。 3.因後龍溪、利嘉溪短期間無法推動，目前辦理修正計畫，已於 107.8.1 召開初審會議，預計 9 月底前經濟部水資源審議委員會審議，10 月底前陳報行政院。
6	推廣水資源智慧管理系統及節水技術計畫	1.總累計實際進度 19.93%(預定 19.93%)，預算執行率 96.67%。 2.自來水智慧型水網(分由北水處、台水公司、連江及金門水廠執行)，已陸續完成發包，將督促趕辦於 107 年 12 月底前完工。 3.雨水貯留(執行 111 案，完工 92 案)、產業節水輔導已發包執行。
7	加強水庫集水區保育治理計畫	1.總累計實際進度 26.7%(預定 26.7%)，算執行率 95.34%。 2.預計發包 370 件工程案、已發包 366 件，已完成可控制土砂量 574 萬立方公尺、崩塌地整治 217 公頃及 5 處水質改善設施。
8	再生水工程推動計畫	1.計畫目前尚無預算分配數，執行進度正常無落後。 2.水滄再生水案已完成先期計畫及 PCM 招標，並經 107.9.5 營建署下水道建設推動會審議後原則通過，目前持續研擬招商文件及辦理用水契約協商等工作。臨海案已完成用水契約及招商文件，並 107.8.16 召開甄審會，預計 11 月底前完成簽約。

項次	計畫名稱	重要執行成果及里程碑
9	湖山水庫第二原水管工程計畫	1.總累計實際進度 1.65%(預定 1.72%)，預算執行率 96.15%。 2.已於 107.8.17 完成資格標審查(3 家合格)，預計 8 月底召開評選會議，9 月底前開工為目標。
10	深層海水取水工程計畫	1.總累計執實際進度 17.04%(預定 17.04%)，預算執行率 98.01%。 2.深層海水取水管統包工程於 107.3.21 決標，海管勘測計畫、水下文化資產調查計畫分由內政部、文化部審議通過，並已進行陸域現地調查埋樁作業界定調查範圍及於 107.9.5 出海進行海域調查。 3.預計 108 年 1 月完成現地調查作業，108 年 3 月完成基本設計，108 年 12 月完成細設，109 年底完成海管佈放，110 年完工。
11	白河水庫後續更新改善工程計畫第一階段	1.水利署已於 107.8.9 召開 107 年第 1 次進度控管會議。 2.水利署南水局已先行辦理繞庫防淤工程及河道放淤工程設計作業，另水庫清淤工程已於 107.8.2 完成委託嘉南農田水利會代辦作業，預計 108 年 1 月執行。
12	離島地區供水改善計畫第二期	1.水利署已於 107.8.14 召開 107 年第 1 次進度控管會議，並於 9.13 召開工作會議，完成里程碑討論及訂定，俾利 10 月底前完成執行計畫。
13	曾文南化聯通管工程計畫	1.水利署已於 107.8.9 召開 107 年第 1 次進度控管會議。 2.水利署南水局已先行辦理工程基本設計作業，且水利署於 107.8.29 完成審查會議，預計 10 月底前提送經濟部審查，12 月底前提送工程會審查。
14	桃園-新竹備援管線工程計畫	1.台水公司已於 107.8.31 辦理本計畫基本設計審查會議，目前依委員意見修正中。 2.水利署已籌備召開 107 年度第 1 次控管會議(預計 10 月中旬)。
15	台南山上淨水場供水系統改善工程計畫	1.南水局已委請台水公司辦理工程規劃檢討及基本設計委辦計畫並於 107.8.28 完成招標。 2.水利署已籌備召開 107 年度第 1 次控管會議(預計 10 月中旬)。
16	翡翠原水管工程計畫	1.水利署已於 107.8.8 召開 107 年第 1 次進度控管會議。 2.本計畫環評於 107.8.22 獲新北市政府環保局通過。 3.北水處已先行辦理工程設計作業，預計 107 年 9 月底前完成細部設計，108 年 3 月底前完成工程招標。