

## 經濟部 會議紀錄

壹、會議名稱：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

貳、會議時間：107年9月25日下午2時整

參、會議地點：烏溪烏嘴潭人工湖工務所

肆、主持人：水利署賴署長建信 鍾副署長朝恭代

伍、記錄人：蔡明道

陸、參加單位及人員：(詳會議簽名冊)

柒、主席致詞：(略)

捌、現地勘查(烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫)：

### 一、林專家連山

(一)烏嘴潭人工湖在相關單位努力下，各分項工作均順利推展，敬表肯定之意。

(二)湖與湖之間原本相互連通的管道，如果有所修正或予以取消，則可能提高將來個別湖的清淤需求；另原本位於斷層帶而取消的湖，如果擬予恢復，則相關安全與環評不同等事，均建議再釐清。

(三)管理中心可優先辦理，俾提供同仁監造及辦公場所。

(四)可以評估另增設一條管線供應台中市，俾提高台中市供水應變能力。

### 二、李專家鐵民

烏嘴潭人工湖供水目標在減抽彰化地區地下水，可供水彰化 21 萬 CMD，目前規劃烏嘴潭淨水場供水系統有否替代沿海地層下陷區部分地下水抽取？建議彰化地面地下水聯合運用宜有全盤規劃。

### 決議：

一、針對本計畫監測儀器配置、引輸水方式及截水牆布設等，請水利署中區水資源局於細部設計時加以審慎檢討評估。

二、管理中心早日完成有助於施工期間人員監造及工務使用，請水利署中區水資源局儘速發包興建。

二、各委員及單位所提意見請水利署中區水資源局於後續推動及營運階段加以參酌辦理。

## 玖、報告事項：

案由一：本小組歷次會議決議辦理情形，報請公鑒。

決議：決議事項 3-3、4-1、4-2 請水利署持續追蹤(詳表 1)，並配合本小組第六次會議召開時辦理石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫實地現勘。

案由二：前瞻基礎水環境建設-水與發展執行情形，報請公鑒。

決議：

- 一、洽悉。
- 二、請水利署更新各計畫進度(詳表 2)，並請各主辦單位持續趕辦，期使 107 年預算執行率達 95% 以上。
- 三、截至 107 年 8 月底止，計有「防災及備援水井建置計畫」和「湖山水庫第二原水管工程計畫」兩項計畫呈現微幅落後，請水利署全力趕辦於 107 年 10 月底前達成預定進度。
- 四、「加強水庫集水區保育治理計畫」尚有 4 件工程未完成發包，請環保署等單位儘速趕辦發包作業。
- 五、前瞻基礎水環境建設計畫水與發展第二期 6 項新核定新興計畫，請水利署訂定重要里程碑並定期召開管控會議追蹤執行進度。

## 拾、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。

決議：

- 一、經研商原則同意工業局所提「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，工作期程調整至 112 年底完工供水，請內政部(營建署)納入 107 年 9 月 27 日推動小組第 4 次會議審議。
- 二、請工業局參照其他再生水推動案例，儘速完成「工業區污水處理廠放流水再利用」-彰濱、林園及台南科技等工業區再生水使用戶契約簽訂及協議事宜。

三、請內政部營建署及工業局再盤點檢討是否尚有其他再生水推動案，如有其他可行方案則納入本案計畫修正擴大辦理。

**拾壹、散會(下午 3 時 50 分)**

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。	請水利署配合本小組第 6 次會議召開，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。	請水利署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。	請水利署持續追蹤 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)」草案情形及報院進度。	持續辦理。

表 2、前瞻基礎水環境建設(水與發展)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	<p>1.總累計實際進度 35.38%(預定 35.38%)，預算執行率 95.94%。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
2	烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫	<p>1.總累計實際進度 32.44%(預定 32.44%)，預算執行率 99.20%。</p> <p>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。</p> <p>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，目前辦理細設作業，預計 107 年 12 月底前完成發包。</p>
3	無自來水地區供水改善計畫第三期	<p>1.總累計實際進度 56%(預定 56%)，預算執行率 95.21%。</p> <p>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%。</p> <p>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。</p>
4	防災及備援水井建置計畫	<p>1.總累計實際進度 8.48%(預定 8.50%)，預算執行率 96.00%。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
5	伏流水開發工程	<p>1.總累計實際進度 60%(預定 60%)，預算執行率 96.80%。</p> <p>2.高屏溪溪埔伏流水工程已於 107.7.19 決標；通霄溪、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。</p> <p>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，訂於 10.2 召開經濟部水資源審議委員會審議，10 月底前陳報行政院。</p>
6	推廣水資源智慧管理系統及節水技術計畫	<p>1.總累計實際進度 19.93%(預定 19.93%)，預算執行率 96.67%。</p> <p>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。</p> <p>3.雨水貯留(執行 111 案，完工 92 案)、產業節水輔導已發包執行。</p>
7	加強水庫集水區保育治理計畫	<p>1.總累計實際進度 26.7%(預定 26.7%)，算執行率 95.34%。</p> <p>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。</p>

項次	計畫名稱	重要執行成果及里程碑
8	再生水工程推動計畫	1.目前計畫尚無預算分配，預算執行無落後。 2.水滴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。
9	湖山水庫第二原水管工程計畫	1.總累計實際進度 1.73%(預定 1.78%)，預算執行率 96.87%。 2.已於 107.8.17 完成資格標審查(3 家合格)，8.31 決標，並於 9.16 開工。
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.水利署已訂於 107.10.11 召開 107 年度第 1 次控管會議。
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。

