

經濟部水利署 會議紀錄

壹、名稱：水庫與滯洪池水域型太陽能發電系統第 15 次推動會議

貳、時間：107年5月30日(星期三)上午10時

參、地點：本署台北辦公室9樓第1會議室

肆、主持人：鍾副署長朝恭(張副總工程司國強代)

伍、記錄人：蕭士斌

陸、出席單位及人員：(詳如簽名冊)

柒、主席致詞：(略)

捌、報告事項：

案由：歷次「水庫與滯洪池水域型太陽能發電系統推動會議」
決議辦理情形，報請公鑒。

說明：略。

決議：

一、項次4-5持續列管，並依下列事項辦理：

(一)牡丹水庫案請本署南區水資源局函請屏東縣政府協助與台電公司協商饋線事宜，再擬定後續推動策略。

(二)烏山頭水庫案為行政院列管事項，請嘉南農田水利會研議再與當地民眾或團體溝通，倘嘉南水利會認仍須暫緩辦理，請詳細敘明辦理情形及後續預定執行策略。

二、項次5-1持續列管，請能源局收到屏東縣政府有關環評疑義相關函文後，儘速轉請環保署協助。

三、項次 6-3 持續列管，請嘉義縣政府儘速與廠商完成簽約，並追蹤廠商後續申設進度，以加速完成。

四、項次 11-5 持續列管，並依下列事項辦理：

(一)有關鳳山淨水場案，請台水公司持續追蹤廠商後續施作進度。

(二)部分廠商欲採地面型申設，涉及土地容許相關證明

文件部分，台水公司已函請國營會協助出具同意，請國營會協助儘速回復台水公司，以利廠商完成申設程序。

五、項次 12-1 持續列管，並依下列事項辦理：

(一) 寶山等 5 座水庫因 107 年 5 月 30 日僅一家廠商投標，預定 107 年 6 月中第二次開標，請台電公司依程序辦理，並於決標後儘速簽約及施工。

(二) 澎湖 3 座水庫招標公告，請台電公司於國營會核定計畫後儘速辦理招標，並請台水公司就土地許可部份協助儘速處理。

玖、討論事項：

案由：檢討各水庫及滯洪池管理機關執行兩階段水域型太陽光電發電系統設置進度。

說明：略。

決議：

- 一、請本署中區水資源局持續追蹤鯉魚潭水庫案招商情形，並適時邀請廠商評估參與，另湖山水庫案請廠商準備進場施作事宜。
- 二、請嘉南農田水利會持續追蹤鹽水埤水庫廠商施設進度。
- 三、請金門縣自來水廠督促廠商儘速完成二期施工。
- 四、前峰子案請高雄市政府以 107 年 7 月底前提送分區計畫書予內政部營建署為目標辦理。
- 五、請雲林縣政府於 107 年 6 月底前將海豐支線案再上網公告招商，並適時邀請廠商評估參與，另宜梧部分請持續與民眾溝通，以利儘速完成。

拾、散會（下午 12 時 40 分）

水庫與滯洪池水域型太陽能發電系統第 15 次推動會議列管追蹤事項表

項次	列管事項	主辦單位	辦理情形	列管建議及裁示
106.01.24 4-5	<p>部分設置地點有饋線容量不足問題，請各管理機關洽台電公司再予確認，並請台電公司協助配合辦理，必要時請各相關單位召開會議研議。</p> <p>107.04.13 第 14 次決議： 1. 牡丹水庫案請本署南區水資源局於 107.04.22 日與屏東縣政府協商後再上網招商。 2. 烏山頭水庫案請嘉南農田水利會於於 107 年 4 月底前再上網招商。</p>	南水局 嘉南水利會	<p>1. 南水局擬依據屏東縣政府 107 年 4 月 20 日會議結論，有關「牡丹水庫水域型太陽能光電發電系統計畫」案之水面型太陽能發電設備建置部分先暫緩，南水局已於 107.04.24 發函台電公司，請重新檢討本計畫「大壩下游邊坡太陽能發電系統」配電饋線可併網方案，再行研商後續推動。</p> <p>2. 嘉南水利會鑒於環保團體抗爭芒子芒埤太陽光電案，為免產生同等爭議，擬暫緩辦理。</p>	<p>持續列管</p> <p>1. 牡丹水庫案請本署南區水資源局函請屏東縣政府協助與台電公司協商饋線事宜，再擬定後續推動策略。</p> <p>2. 烏山頭水庫案因另為行政院列管事項，請嘉南農田水利會研議再與當地民眾或團體溝通，倘嘉南水利會認仍須暫緩辦理，請詳細敘明辦理情形及後續預定執行策略。</p>
106.03.13 5-1	<p>屏東海豐濕地生態池（0.499MW）屬台糖土地部分，請台糖公司於下次會議報告同意由屏東縣政府辦理或自辦太陽能發電招商事宜。</p> <p>107.04.13 第 14 次決議： 請屏東縣政府向相關單位完成海豐濕地生態池案洽商，並以 107 年 4 月底前辦理招商為目標趕辦。</p>	屏東縣政府	107.05.25 函復能源局來函請本府補送審查海豐濕地是否需要環評之相關資料，請能源局協助送環保署辦理審查。	<p>持續列管。</p> <p>請能源局收到屏東縣政府有關環評疑義相關函文後，儘速轉請環保署協助。</p>
106.04.27 6-3	<p>新塭及白水湖滯洪池倘涉有資源型分區變更事宜，請內政部協助儘速辦理。</p> <p>107.04.13 第 14 次決議： 請嘉義縣政府完成新塭滯洪池投資計畫審查後儘速簽約。</p>	嘉義縣政府	新塭滯洪池業於 107.04.13 召開投資計畫書審查完竣，並於 107.04.20 通知廠商修正計畫書，俟修正通過後立即辦理簽約。	<p>持續列管。</p> <p>請嘉義縣政府儘速與廠商完成簽約，並追蹤廠商後續申設進度，以加速完成。</p>
106.11.30 11-5	<p>台水公司淨水廠案廠商已陸續提送申請資料至台電公司，請台電公司轉知各區處協助儘速完成，以利台水公司依期限完成。</p> <p>107.04.13 第 14 次決議： 1. 有關鳳山淨水場案，請台水公司於 107 年 4 月底前決定與廠商間爭議解決方案。 2. 請台水公司於 107 年 4 月底前確認是否採屋頂型辦理。</p>	能源局 台水公司 台電公司	1. 能源局依水利署 107.05.01 日函復資料，因 6 處清配水池之構造物，係屬自來水法之自來水設備之範疇，非屬「建築法」第 4 條所定義供個人或公眾使用之構造物，故能源局將其配水池頂設置太陽光電認定為屋頂型。	<p>持續列管。</p> <p>1. 有關鳳山淨水場案，請台水公司持續追蹤廠商後續施作進度。</p> <p>2. 部分廠商欲採地面型申設，涉及土地容許相關證明文件部分，台水公</p>

項次	列管事項	主辦單位	辦理情形	列管建議及裁示
	3. 有關能源局擬函詢自來水配水塔及配水池等設備，是否非為供個人或公眾使用部分，屆時請本署保育事業組協助回復。		2. 台水公司協商後，鳳山淨水場案之得標廠商已傾向施作，並已提出申設案。	司已函請國營會協助出具同意一節，請國營會協助儘速回復台水公司，以利廠商完成申設程序。
107.01.03 12-1	<p>台水與台電公司合作開發案，請台電公司儘速完成工程招標，請得標廠商儘速辦理。並儘速整合內部意見推動澎湖3座水庫案。</p> <p>107.04.13 第 14 次決議：</p> <p>1. 仁義潭水庫修正蓄水範圍部分，請台水公司於 107 年 4 月底前提送資料予本署南區水資源局憑辦。</p> <p>2. 台水公司與台電公司合作開發本島 5 座水庫招標公告，請台電公司於 107 年 4 月 15 日前上網；至澎湖 3 座水庫招標公告，請台電公司於 107 年 4 月底前上網，並請國營會協助儘速核定其計畫。</p>	國營會 台電公司 台水公司	<p>1. 台電公司與台水公司合作於水庫開發水域型太陽光電計畫，係經台電公司董事會於 106 年 6 月 21 日核定，並經本部於 106 年 10 月 27 日核定在案。</p> <p>2. 本計畫台電公司所報澎湖 3 座水庫擬採最有利標辦理部分，國營會係於 107.04.23 日收文，已於 107.05.14 同意辦理。</p> <p>3. 本島 5 座水庫預定於 107.05.30 開標，另澎湖 3 座水庫目前申請籌設中。</p>	<p>持續列管。</p> <p>1. 寶山等 5 座水庫因 107 年 5 月 30 日僅一家廠商投標，預定 107 年 6 月中第二次開標一節，請台電公司依程序辦理，並於決標後儘速簽約及施工。</p> <p>2. 澎湖 3 座水庫招標公告，請台電公司於國營會核定計畫後，儘速辦理招標，並請台水公司就土地許可一節，協助儘速處理。</p>

水庫與滯洪池水域型太陽能推動管控表

規劃設置容量：119.313MW(39案)

107.05.18 已完成設置：15.146MW(11案，其中金湖水庫已完成一期 1.5MW，尚有 0.64MW 施作中)、已合作開發或施工中：74.47MW(23案、其中新塭滯洪池 25MW 預定審查投資計畫書後再簽約)，以上合計 89.616MW，招商中：0.998MW(1案)、流標後待上網：28.2MW(3案)，未辦理招商為屏東海豐溪濕地生態池(0.499MW)。

項次	推動地點	縣市	管理機關	調整容量(MW)	推動單位總容量	招商日期	預計完工日期	目前辦理情形
1	寶二水庫	新竹縣	北水局	0.45	0.45	106.04.28 (已完成)	107.02.28 (107.02.26)	已完成。
2	鯉魚潭水庫	苗栗縣	中水局	0.998	2.998	107.03.02 (第4次公告)	107.06.15	已於 107.05.07 辦理修正招標文件後第 4 次上網公告，並訂於 107.06.12 開標。
3	湖山水庫	雲林縣	中水局	2		107.01.12 (已完成)	107.06.15	1. 湖山水庫開發計畫變更內容對照表因須併小水力發電、展示館一併修正，其中展示館涉及縣府權責，目前正與縣府彙整修正中，俟修正完妥後將立即送雲縣府備查。 2. 廠商目前向台電辦理送審中。 3. 廠商設置執行計畫書預定於 107 年 5 月 15 日召開會議審查。
4	阿公店水庫	高雄市	南水局	2.32	30	105.08.19 (已完成)	106.06.26 (106.06.26)	已完成。
5	阿公店水庫	高雄市	南水局	7.68		以第一期擴充無須另招商	107.12.31	本計畫第二期系統建置案業於 107.03.29 獲高雄市政府同意備案，裝置容量為 7.674MW，第一、二期合計總裝置容量為 9.994MW。已促請廠商儘快辦理後續向台電申請配電饋線併接方式協商作業、向南水局申請許可作業、及相關施工準備。
6	牡丹水庫	屏東縣	南水局	20		107.03.02 (第7次公告)		南水局擬依據屏東縣政府 107 年 4 月 20 日會議結論，有關「牡丹水庫水域型太陽能光電發電系統計畫」案之水面型太陽能發電設備建置部分先暫緩，南水局已於 107.04.24 發函台電公司，請重新檢討本計畫「大壩下游邊坡太陽能發電系統」配電饋線可併網方案，再行研商後續推動。
7	內埔子水庫	嘉義縣	嘉南水利會	1.99	10.49	106.06.21 (已完成)	107.06.30 (107.04.24)	已於 107.4.24 併聯試運轉

項次	推動地點	縣市	管理機關	調整容量(MW)	推動單位 總容量	招商日期	預計完工日期	目前辦理情形
8	烏山頭水庫	臺南市	嘉南水利會	7		107.03.06 (第4次公告)	108.06.30	嘉南農田水利會擬暫緩辦理。
9	鹽水埤水庫	臺南市	嘉南水利會	1.5		106.10.20 (已完成)	107.08.31	業於107.05.03召開施工前說明會。
10	寶山水庫	新竹縣	台水公司	0.6	11.55	台水公司已與台電公司簽訂合作開發協議，台電公司辦理施設事宜中。	107.12.31	籌設申請中，107.05.30第1次開標。
11	永和山水庫	苗栗縣	台水公司	1.1			107.12.31	已取得籌設，107.05.30第1次開標。
12	蘭潭水庫	嘉義市	台水公司	2.4			107.11.15	籌設申請中，107.05.30第1次開標。
13	仁義潭水庫	嘉義縣	台水公司	1.15			107.11.15	已於107.05.09完成蓄水範圍修正公告，籌設申請中，107.05.30第1次開標。
14	鳳山水庫	高雄市	台水公司	2			107.09.30	籌設申請中，107.05.30第1次開標。
15	成功水庫	澎湖縣	台水公司	2				107.05.14經濟部同意最有利標，目前籌設申請中。
16	興仁水庫	澎湖縣	台水公司	1.5				
17	東衛水庫	澎湖縣	台水公司	0.8				
18	金湖水庫	金門縣	金門縣政府	1.5 0.64	2.14	106.08.25 (已完成)	107.06.30	1. 廠商原於金湖水庫申請設置發電容量1.494MW，能源局備案審查合格，已於107.04.24併聯供電中。 2. 後續增設至2.14MW部分，廠商趕辦中，預計可於八月前完成設置。
19	大武丁排水蓄水池	屏東縣	屏東縣政府	0.499	1.996	已完成	已完成	已完成
20	烏龍排水滯洪池	屏東縣	屏東縣政府	0.499		105.09.26 (已完成)	106.02.28 (已完成)	已完成
21	大潭牛埔排水滯洪池	屏東縣	屏東縣政府	0.499		105.10.20 (已完成)	106.05.31 (已完成)	已完成
22	海豐濕地生態池	屏東縣	屏東縣政府	0.499		106.12.31	107.06.30	107.05.25函復能源局來函請本府補送審查海豐濕地是否需要環評之相關資料，請能源局協助送環保署辦理審查。
23	前峰子滯洪池工程	高雄市	高雄市政府	4.3	10.5	106.08.01 (已完成)	108.06.30	預計排入107年6月市府區域計畫審議委員會，7月底前報送內政部營建署辦理分區變更。
24	永安滯洪池工程	高雄市	高雄市政府	4.2		106.08.01 (已完成)	107.06.30	實際施工進度90%，辦理變電站調整位置。
25	典寶溪B滯洪	高雄市	高雄市政	2		106.08.01	107.06.30	107年3月26日與台電併聯送電，完成2MW發電規模。

項次	推動地點	縣市	管理機關	調整容量(MW)	推動單位總容量	招商日期	預計完工日期	目前辦理情形
	池		府			(已完成)	(107.03.26)	
26	公滯一、二滯洪池	臺南市	臺南市政府	5.987	10.577	106.07.20 (已完成)	107.06.30	107.4 完成建置，5 月併網。
27	永康科工園區滯洪池	臺南市	臺南市政府	0.1		106.05.12	106.10.31 (已完成)	已完成
28	柳營科工園區滯洪池	臺南市	臺南市政府	4.49		106.07.31	107.10.31 (107.04.26)	已於 107.04.26 完成(最終設置 4.49MW)。
29	新塭南北側滯洪池	嘉義縣	嘉義縣政府	25	25	106.12.28(2)	107.12.31	新塭滯洪池業於 107.04.13 召開投資計畫書審查完竣。俟修正通過後立即辦理簽約。
30	海豐支線滯洪池	雲林縣	雲林縣政府	1.2	3.2	107.04.13 (第 5 次公告)	108.06.30	107.05.14 第 5 次開標，無廠商投標而流標。
31	宜梧滯洪池工程	雲林縣	雲林縣政府	2		106.12.01 (已完成)	108.06.30	廠商浮台已自日本來台，目前廠商申辦備案程序、場地整理及備料中。
32	草港尾滯洪池工程	彰化縣	彰化縣政府	0.499	0.499	106.03.20 (已完成)	107.02.28 (107.02.27)	已完成
33	鳳山淨水場一期清配水池頂	高雄市	台水公司	3.2	9.613	已完成	107.06.30	1. 太陽能系統資料已送審，承租廠商傾向願意承攬施作。 2. 107.05.17 日承租廠商申請配電設備用電場址蓋關防。 3. 107.05.16 日函文請七區處與承租廠商召開趕工會議。
34	台南給水廠中崙加壓站清配水池頂	台南市	台水公司	2.025		已完成	107.06.30	1. 已完成台電掛表。 2. 有關土地容許使用同意書相關證明文件，107 年 5 月 8 日已函文至主管機關(國營會)協助出具同意函。
35	台南給水廠永康配水中心清配水池頂	台南市	台水公司	0.864		已完成	107.06.30	本案已逾期，承租廠商現場趕工中。
36	拷潭淨水場清配水池頂	高雄市	台水公司	0.434		已完成	107.06.30	1. 已完工。 2. 本案有雜項執照，高雄市政府同意免建築執照申請，依能源局規定有雜項執照者，採地面型申請，又認定類型如縣市政府同意內政部釋示自來水公司構造物

項次	推動地點	縣市	管理機關	調整容量(MW)	推動單位 總容量	招商日期	預計完工日期	目前辦理情形
								免建築執照申請一事，則採屋頂型，承租廠商有疑異，請能源局協助辦理，以俾利辦理設備登記。
37	林內淨水場清配水池頂	雲林縣	台水公司	2.150		已完成	107.06.30	承租廠商現場趕工中。
38	公園淨水場清配水池頂	嘉義市	台水公司	0.94		已完成	107.06.30	承租廠商現場趕工中。
39	馬鞍壩後池	台中市	台電公司	0.3	0.3	106.08	107.02.28	已完成
	合計			119.313	119.313			