

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 20 次推動會議

貳、時間：108年3月22日(星期五)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（林副總工程司元鵬 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：

案由一：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12-1解除列管，另依本次會議報告事項案由二決議辦理。

二、項次19-1~19-3解除列管。

案由二：台水公司所轄水庫及淨水場太陽光電發電系統辦理情形報告。

說明：略。

決議：

一、營建署刻正辦理排除鳳山水庫為重要濕地公告作業，預估108年4月底前可完成公告，請能源局協助台電公司加速取得籌設許可。

二、成功水庫籌設案，請能源局於台電公司送件後協助加速作業儘速核准。

三、依據能源局108年3月12日於部長主持「太陽光電推動課題研商會議」所提簡報，規劃寶山、永和山、興仁、東衛水庫等4案於108年完成，請台電及台水公司密切合作，以達能源局目標，並請國營會協助督導。

- 四、各水庫涉及土地同意部分，請台水公司協助於108年4月底前提供予台電公司，以利向能源局申請施工許可，至成功水庫部分，則請澎湖縣政府協助加速完成租賃事宜，另涉水庫蓄水範圍申請太陽能許可一節，請台電公司於108年3月底前提出，並請台水公司於108年4月中前審核完畢，並請台電公司協助並督促廠商儘速進場施作，以加速完成澎湖3座水庫太陽光電招標。
- 五、蘭潭及仁義潭水庫案，請台水公司儘速評估後續預定變更辦理地點、期程及裝置容量，並於108年4月15日前函復。
- 六、「鳳山淨水場一期清配水池頂」太陽光電案，台水公司表示須待民事訴訟結果再另案辦理後續招租作業一節，考量訴訟程序時間冗長，請台水公司先另擇適當地點辦理，以維原定目標，並於108年4月15日前函復本署預定辦理地點。

玖、討論事項：

案由一：檢討各水庫及滯洪池管理機關執行水域型太陽能發電系統設置進度。

說明：略。

決議：

- 一、鯉魚潭水庫案，請本署中區水資源局控管並請台電公司依計畫期程完成，同時請能源局協助加速相關行政審查流程。
- 二、烏山頭水庫案，請嘉南農田水利會於108年3月底前再上網招商。
- 三、台水公司與台電公司合作之寶山、永和山、鳳山、蘭潭、仁義潭、成功、興仁及東衛等8座水庫案，請依報告事項案由二決議辦理。
- 四、屏東海豐濕地生態池案，經屏東縣政府評估可能影響萬年溪人工濕地操作穩定，建議暫緩辦理，已另提「大響

營堤防太陽光電案」替代，裝置容量較原規劃地點大，且已施工中，爰同意更改設置地點為大響營堤防。

五、前峰子滯洪池案，請台電公司協助加速審查，並請高雄市政府通知廠商先完成備料，以利本案儘速完成，另高雄市政府倘有其他新增地點，亦請於確認施作期程及地點後告知本署納入統計。

六、新塭南北側滯洪池案，請嘉義縣政府控管廠商儘量於108年4月提送施工許可予能源局，並請能源局後續協助加速審查。

七、雲林海豐支線及宜梧滯洪池案：

1、海豐支線滯洪池多次招商流標，雲林縣政府欲另擇地點辦理，請儘速完成評估。

2、宜梧滯洪池已完成招商，惟地方民眾反對，故廠商無法施設，請雲林縣政府儘速評估是否繼續進行或有其他方案。

3、上開2案請雲林縣政府積極辦理，倘欲另覓其他地點辦理，請於108年4月15日前回復辦理地點，並請以109年併聯為目標趕辦。

八、鳳山淨水場一期清配水池頂案，請台水公司依報告事項案由二決議六辦理。

案由二：滾動檢討可增加設置之太陽光電場域。

說明：

台電公司：

建議若有相關場址須確認可併網容量，可由本公司配電級再生能源可併容量查詢系統查詢(本公司網站/業務公告/再生能源併網) <http://hcweb.taipower.com.tw/>，若尚有容量，可再洽各區營業處再生能源諮詢窗口確認(窗口聯絡資訊亦置於前述本公司網站路徑)。

台水公司：

本公司首次辦理淨水場清配水池頂設置太陽光電發電設備，其標租契約內容尚有爭議部分，待修訂完成後將再另選適宜的淨水場站辦理設置太陽能設備。

決議：

- 一、依目前規劃推動地點及進度，預估能達到109年併聯90MW目標，惟依行政院裁示仍須擴大盤點，以利109年後持續推動。
- 二、請台水公司、台電公司、嘉南農田水利會、各區水資源局及水利規劃試驗所等，再擴大盤點淨水場、各水庫或辦公室營管範圍之停車場或類似空間（不限定水利用地），設置太陽光電發電系統，並參考台電公司可併容量查詢系統，於108年4月15日前依下列格式回報設置地點及容量。

辦理地點	縣市	鄉鎮市	地段	地號	使用地類別	面積	預估裝置容量	預估招商日期	預估併聯時間
裝置容量得以 1.5 公頃設置 1MW 估算									

拾壹、散會（下午 12 時 40 分）

項次	列管事項	主辦單位	辦理情形
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>107.12.27 第 19 次決議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 興仁及東衛水庫均已取得籌設許可，請台電公司儘速申請施工許可。 2. 成功水庫請台水公司以 108 年 1 月底完成土地租賃或委託管理為目標趕辦，以利台電公司辦理籌設事宜。 3. 蘭潭及仁義潭水庫請台水及台電公司妥為溝通，並研議是否另於合適地點辦理，請台水公司於下次會議說明因應作為。 4. 有關鳳山水庫案，台電公司已函復能源局設置容量低於 2MW，後續請能源局協助儘速回復台電公司，以利台電公司申請施工許可。 	台電公司 台水公司 能源局	<p>營建署（城鄉分署）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有關鳳山水庫暫定重要濕地再評定作業，行政院 108 年 2 月 18 日核定不列為重要濕地，本分署將依法一個月內辦理公告事宜（經電洽城鄉分署，預計 108 年 3 月底公告、108 年 4 月底公告結束）。 2. 在鳳山水庫暫定重要濕地再評定公告完成前，該鳳山水庫發電案 如有執行必要，仍須參照濕地保育法相關規定辦理徵詢意見。 <p>台水公司</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 澎湖地區水庫用地辦理情形： <ol style="list-style-type: none"> (1) 「成功水庫」國有地部分已於 108.03.05 完成委託管理；縣有地部分刻正由澎湖縣政府審核中。 (2) 「東衛水庫」縣有地部分已於 107.12.25 完成承租事宜。 2. 「蘭潭及仁義潭案」與地方溝通情形： <ol style="list-style-type: none"> (1) 【嘉義市政府】本公司五區處業於 108.01.19 洽嘉義市政府及市長溝通「蘭潭水庫浮動式太陽光電新建工程」推動事宜，嘉義市政府仍堅決反對設立。 (2) 【嘉義縣政府】本公司五區處業於 108.01.15 洽嘉義縣政府溝通「仁義潭水庫浮動式太陽光電新建工程」推動事宜，縣長於會議紀錄表示「嘉義市已經很堅決反對設置蘭潭水庫太陽光電案，本縣若贊成，會產生很大的問題及衝擊，並將另找時間拜會水利署溝通，反應民情及表達立場」。 3. 「蘭潭及仁義潭案」替代方案： <ol style="list-style-type: none"> (1) 本公司分別於 108.02.19 及 108.02.25 邀集台電公司前往「鳳山水庫」及「永和山水庫」現勘，依據水庫地形、水位限制條件及遠離取水工等結構設施，避免影響水庫操作營運之原則評估，該兩水庫已無增設二期太陽能光電設備空間。 (2) 「蘭潭及仁義潭」原目標設置容量 3.55MW，本公司將於轄內淨水場及清水池另覓場址辦理。 <p>台電公司</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有關成功水庫電業籌設作業，本公司於 108.03.04 報部申請(經電洽能源局，預計 108 年 4 月初召開籌設審查會議)。 2. 有關鳳山水庫 1,999.8kW 申請免環評案，108.02.22 能源局函示該工程雖低於 2,000 瓩，但鑑於暫定重要濕地(鳳山水庫地方級暫訂重要濕地)議題仍屬有疑義案件，故請目的事業主管機關-國營會再送環保署續予判認，國營會於 108.03.08 核轉環保署。 3. 澎湖 3 座水庫相關招標文件已備齊，待召開地方說明會了解當地情輿情後儘速辦理招標

項次	列管事項	主辦單位	辦理情形
			<p>公告，興仁及東衛因尚未決標，尚無法繪製相關係部設計圖面，代決標後儘速申請施工許可。</p> <p>能源局 鳳山水庫案，經台電公司修正為 1999.8KW 重新申請免環評，目前由國營會轉環保署認定中，待核准後再向本局重新申請電業籌設。</p> <p>水利署 依據 108.03.12 部長主持「太陽光電推動課題研商會議」會前會能源局簡報所規劃進度，有關寶山、永如山、興仁、東衛水庫等 4 案，均規劃於 108 年完成，請台電及台水公司合作，儘速辦理。</p>
107.12.27 19-1	新塭滯洪池案，嘉義縣政府已核轉籌設計畫予能源局，請能源局協助儘速辦理。	能源局	廠商已取得能源局 108.01.11 日經授能字第 10700301610 號籌設許可函。
107.12.27 19-2	部分廠商反應水域型太陽光電倘設置有升壓站，其躉購費率比照地面型區分不同費率一節，建請能源局納入評估。	能源局	能源局經了解評估後，於 108.02.01 經能字第 10804600710 號公告之 108 度躉購費率已因應相關情形，比照地面型區分不同費率。
107.12.27 19-3	屏東高樹回填地太陽光電之架高鐵塔跨越荖濃溪案，請屏東縣政府轉知廠商依水利法及河川管理辦法提出申請，待該公司提出申請後，請第七河川局協助加速相關審查流程。	七河局	有關施設單位申請「屏東縣高樹鄉光電示範計畫」，七河局業於 108.02.26 准予該公司施工期限自 108.2.19 至 108.3.31。

水庫與滯洪池水域型太陽能推動管控表

規劃設置容量：106.837MW(40案)

108.2.21 已完成設置：47.59MW(24案)、已合作開發或施工中：50.548MW(13案)，以上合計 98.138MW，待上網：8.699MW(烏山頭水庫、雲林海豐支線滯洪池及屏東海豐生態池等3案)。

項次	推動地點	縣市	管理機關	容量(MW)	招商日期	完成日期	推動單位目前辦理情形	
1	鯉魚潭水庫	苗栗縣	中水局	0.998	107.08.28	108.08.31	已送台電進行併聯審查，於108.03.07與台電辦理外線線路現勘完成，預計3/20完成審查後核發審查意見書，核發後即可報能源局辦理同意備案(同意備案審查預計4月中完成)及進場施工準備；預計4月中進場施作，8月底完工，後續並依台電公司及能源局相關行政流程辦理，預計108年底前完成。	
2	烏山頭水庫	臺南市	嘉南水利會	7	107.12.10	108.06.30	預計於108年3月底前再上網招商。	
3	寶山水庫	新竹縣	台水公司	0.6	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。	108.05.11	107.06.27 取得籌設許可。107.07.19 取得設備同意備案	
4	永和山水庫	苗栗縣	台水公司	1.1		108.06.11	107.04.26 取得籌設許可。107.05.14 取得設備同意備案	
5	蘭潭水庫	嘉義市	台水公司	2.4		108.07.11	申請籌設許可中，因嘉義市府表態強烈反對蘭潭水庫光電案，台電緊密與台水聯繫請其主導戮力辦理地方溝通等事宜。	
6	仁義潭水庫	嘉義縣	台水公司	1.15		108.08.11	107.08.09 取得籌設許可。107.09.17 取得設備同意備案。108.01.28 嘉義縣政府函應無限期先行暫緩仁義潭後續規劃及施工計畫之許可核准。	
7	鳳山水庫	高雄市	台水公司	2		108.04.11	107.12.11 重新提送能源局免環評認定。 108.03.08 國營會核轉環保署。	
8	成功水庫	澎湖縣	台水公司	2		108.09.30	成功水庫電業籌設於108年3月4日報部申請(經電洽能源局，預計108年4月初召開籌設審查會議)。	
9	興仁水庫	澎湖縣	台水公司	1.5		108.07.30	已於107/12/19取得籌設許可。	
10	東衛水庫	澎湖縣	台水公司	0.8		108.05.30	已於107/11/15取得籌設許可。	
11	海豐濕地生態池	屏東縣	屏東縣政府	0.499			108.07.30	本案經屏東縣政府環保局評估影響萬年溪人工濕地操作穩定，故暫緩辦理，屏東縣政府已另提「大響營堤防太陽光電案」替代，並已完成招商，預定裝置容量1.996MW，預定分4期完成(498.9KW、499.5KW、498.6KW、498.6KW)，目前已完成第1期498.9KW，預計108年7月全部併聯完成。
12	前峰子滯洪池	高雄市	高雄市政府	4.3		已完成	108.10.30	目前已備妥資料準備向台電公司申請併聯審查，並預計於108.04.30前取得併聯審查意見書；6月30日前取得同意備案；10月30日前完工併聯。
13	新塭南北側滯	嘉義縣	嘉義縣政府	28.5	已完成	108.12.31	已取得經濟部籌設許可函，現刻正申請土地容許使用文件，並於取得容	

項次	推動地點	縣市	管理機關	容量(MW)	招商日期	完成日期	推動單位目前辦理情形
	洪池						許文件後向經濟部能源局申請施工許可。
14	海豐支線滯洪池	雲林縣	雲林縣政府	1.2	107.10.12 (第8次公告)	108.06.30	因多次流標，雲林縣政府已簽另擇合適地點辦理，預計108年3月底向縣長報告。
15	宜梧滯洪池	雲林縣	雲林縣政府	2	已完成	108.06.30	雲林縣政府於107.12.12審畢原開發計畫變更內容對照表，刻正依廠商所提，建設處已審核容許通過，廠商目前與陳抗民眾事宜，預計108年3月底向縣長報告。
16	鳳山淨水場一期清配水池頂	高雄市	台水公司	3.2	已完成	107.12.31	本案已進入民事訴訟，待判決結果定案後，再行另案辦理後續招租作業。
17	寶二水庫	新竹縣	北水局	0.45	已完成	107.02.26 (已完成)	已完成。
18	湖山水庫	雲林縣	中水局	0.41	已完成	107.12.31 (已完成)	已完成。
19	阿公店水庫	高雄市	南水局	2.32	已完成	106.06.26 (已完成)	已完成。
20	阿公店水庫	高雄市	南水局	7.67	已完成	107.12.31 (已完成)	已完成。
21	內埔子水庫	嘉義縣	嘉南水利會	1.972	已完成	107.04.24 (已完成)	已完成。
22	鹽水埤水庫	臺南市	嘉南水利會	1.992	已完成	107.12.31 (已完成)	已完成。
23	金湖水庫	金門縣	金門縣政府	2.14	已完成	107.08.31 (已完成)	已完成。
24	大武丁排水蓄水池	屏東縣	屏東縣政府	0.499	已完成	已完成	已完成。
25	烏龍排水滯洪池	屏東縣	屏東縣政府	0.499	已完成	106.02.28 (已完成)	已完成。
26	大潭牛埔排水滯洪池	屏東縣	屏東縣政府	0.499	已完成	106.05.31 (已完成)	已完成。
27	永安滯洪池工程	高雄市	高雄市政府	4.2	已完成	107.09.03 (已完成)	已完成。
28	典寶溪B滯洪	高雄市	高雄市政府	2	已完成	107.03.26	已完成。

項次	推動地點	縣市	管理機關	容量(MW)	招商日期	完成日期	推動單位目前辦理情形
	池					(已完成)	
29	公滯一、二滯洪池	臺南市	臺南市政府	5.987	已完成	107.06.30 (已完成)	已完成。
30	永康科工園區滯洪池	臺南市	臺南市政府	0.1	已完成	106.10.31 (已完成)	已完成。
31	柳營科工園區滯洪池	臺南市	臺南市政府	4.49	已完成	107.04.26 (已完成)	已完成。
32	樹谷園區公滯五	臺南市	臺南市政府	1.13	已完成	107.04.26 (已完成)	已完成。
33	樹谷園區公滯三	臺南市	臺南市政府	4.02	已完成	107.11.30 (已完成)	已完成。
34	草港尾滯洪池工程	彰化縣	彰化縣政府	0.499	已完成	107.02.27 (已完成)	已完成。
35	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	107.06.29 (已完成)	已完成。
36	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	107.05.15 (已完成)	已完成。
37	拷潭淨水場清配水池頂	高雄市	台水公司	0.434	已完成	107.04.02 (已完成)	已完成。
38	林內淨水場清配水池頂	雲林縣	台水公司	2.150	已完成	107.06.29 (已完成)	已完成。
39	公園淨水場清配水池頂	嘉義市	台水公司	0.94	已完成	107.05.15 (已完成)	已完成。
40	馬鞍壩後池	台中市	台電公司	0.3	已完成	107.02.28 (已完成)	已完成。
	合計			106.837			