

## 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 27 次推動會議

貳、時間：109 年 10 月 27 日(星期二)下午 2 時

參、地點：本署臺中辦公區第 1 會議室

肆、主持人：鍾副署長朝恭

伍、記錄人：林雅谷

陸、出席單位及人員：(詳如簽名冊)

柒、主席致詞：(略)

捌、討論事項：(詳附件一)

拾、會議決議：

一、本署管控水域型太陽光電在各單位多年努力推動下，108 年前已併聯 54.138MW(29 案)，本年控管 44.325MW(5 案)亦於 9 月 30 日前全數併聯，合計併聯 98.463MW(34 案)，加計台灣自來水公司原由能源局控管 109 年 4.61MW(3 案)及原訂 110 年執行 26 案 10.113MW(23 案)已提前完成，累計併聯 113.186MW(60 案)，如期達成行政院「109 年太陽光電 6.5GW 達標計畫」水域型 109 年累計 90MW 目標量。

二、上述台灣自來水公司原訂 110 年執行 26 案，經該公司積極趕辦，其中 10.113MW(23 案)已於今年 10 月提前併聯，爰依實列入今年完成裝置容量，請能源局協助修正行政院「109 年太陽光電 6.5GW 達標計畫」水域型 110 年管控目標量。

三、能源局管控台灣電力公司 109 年完成案件，推動期程如下：

(一)鳳山水庫案，請台灣電力公司以 109 年 12 月 31 日併聯為目標趕辦。

(二)淡水所 3.5 萬噸配水站、龍潭淨水場及龜山第三加壓站等 3 案，請台灣電力公司以 11 月 30 日完成模組安裝，12 月 31 日併聯為目標趕辦。

(三)大湳淨水場、平鎮淨水場及東興淨水場等3案，請台灣電力公司以109年12月31日併聯為目標趕辦。

四、本署水域型110年案件，經討論可推動執行5案，裝置容量20.457MW，推動期程如下：

(一)湖山淨水場、林內淨水廠及林內前處理場等3案，請台灣自來水公司以110年12月31日併聯為目標趕辦。

(二)烏山頭水庫案，經確認裝置容量13.704MW，原訂111年6月30日併聯，經農水署嘉南管理處表示可提前於110年12月31日併聯，爰請以新訂目標積極趕辦。

(三)集集攔河堰管理中心案，請本署中區水資局另尋找適當替代地點，如停車場或辦公室屋頂，並於110年12月底完成併聯。

五、本署水域型111年案件，經討論執行3案，裝置容量12MW，推動期程如下：

(一)五甲尾滯洪池案，經確認裝置容量4MW，目前滯洪池施工中，且太陽光電廠商尚在招商，請高雄市政府排定推動期程，並以111年12月併聯為目標積極趕辦。

(二)宜梧滯洪池案，因地方強烈抗爭，且與廠商解約，另以替代方案於台西海口排水設置6MW，請雲林縣政府重新排定期程，並以111年8月併聯為目標積極趕辦。

(三)鳳山水庫案，請台灣自來水公司研擬是否重新招商及排定推動期程，並以111年6月併聯為目標積極趕辦。

六、寶山及永和山水庫等2案，台灣電力公司已在「經濟部太陽光電推動辦理情形研商會議」提出替代方案，並同意由該公司光二計畫大灣、離島計畫金門塔山等共計1.14MW補足，由於該二座為民生用水水庫，在執行過程遭受民眾強烈抗爭，且目前能源局所訂環境及社會檢核機制適用漁電共生，不適用於水庫設置案件，且縣市政府亦不核發土地容許許可，爰經與會各單位研商暫緩推動。

- 七、東衛、興仁及成功水庫等 3 案，推動溝通過程遭地方反對，惟為增加澎湖島內綠能建設，仍請台灣電力公司持續與地方溝通，並俟臺澎海纜完成後再行研議後續推動辦理策略。
- 八、請各區水資源局及台灣自來水公司再盤點水庫、滯洪池及淨水場等場域，是否有適合推動太陽能光電設置地點，並於下次會議提出說明。

拾壹、臨時動議

拾貳、散會

附件一

水庫與滯洪池水域型太陽能推動管控表

項次	推動地點	管理機關	容量 (MW)	招(標)商完成	籌設或備案完成	說明會	開工	模組完工	併聯	推動單位目前辦理情形
<b>本署控管 109 年底完成案件(44.325MW、5 案)</b>										
1	鳳山圳滯洪池	高雄市府	0.693	108.06.05	108.12.16	配合機關要求辦理	108.11.21	109.01.10	109.01.20	已併聯。
				108.06.05	108.12.16	配合機關要求辦理	108.11.21	109.01.10	109.01.20	
2	典寶溪B區滯洪池二期	高雄市府	1.68	108.06.05	108.10.31	配合機關要求辦理	108.10.01	108.11.31	109.02.04	已併聯。
				108.06.05	108.10.31	配合機關要求辦理	108.10.01	108.11.31	109.02.04	
3	前峰子滯洪池	高雄市府	5.9	106.08.01	108.12.31	108.10.04	109.01.06	109.04.17	109.06.28	已併聯。
				106.08.01	108.12.31	108.10.04	109.01.06	109.04.17	109.06.28	
4	新塭南北側滯洪池	嘉義縣府	35	107.10.05	108.01.11	108.05.25	108.06.07	109.06.30	109.09.30	已併聯。
				107.10.05	108.01.11	108.05.25	108.06.07	109.07.16	109.09.30	
5	舊正辦公區3座廠棚	水規所	1.052	109.2.14	109.6.15	無辦理	109.07.31	109.11.30	109.12.30	已併聯。
				109.2.14	109.6.15	無辦理	109.07.31	109.08.15	109.08.24	
	合計		44.325							
<b>能源局管控台水公司 109 年完成案件(4.61MW、3 案)</b>										
1	鯉魚潭淨水場	台水公司	1.999	109.01.10		無辦理	109.1.10	109.12.01	109.12.31	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		無辦理	109.1.10		109.10.15	
2	豐原第一淨水場	台水公司	0.770	109.01.10		無辦理	109.1.10	109.12.01	109.12.31	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		無辦理	109.1.10		109.10.15	
3	配水中心	台水公司	1.841	109.01.10		無辦理	109.1.10	109.12.01	109.12.31	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		無辦理	109.1.10		109.10.16	
	合計		4.61							
<b>能源局管控台電公司 109 年完成案件(5.7MW、7 案)</b>										

項次	推動地點	管理機關	容量(MW)	招(標)商完成	籌設或備案完成	說明會	開工	模組完工	併聯	推動單位目前辦理情形
1	鳳山水庫	台水公司	2	107.8.02	107.10.15	109.4.15	109.7.1	109.11.30	109.12.31	【台灣電力公司】 109年8月24日進場施工，9月16日水上載具、支架及光電模組進場安裝。
				107.8.02	108.4.26 增補環評	109.4.15	109.8.24			
2	淡水所3.5萬噸配水站	台水公司	0.38	108.10~109.4	109.03.31	配合機關要求辦理	109.06.01	109.11.30	109.12.31	【台灣電力公司】 預定10月進場施工。
				108.10~109.4	109.03.31	配合機關要求辦理	109.10.01			
3	龍潭淨水場	台水公司	0.37	108.10~109.4	109.03.31	配合機關要求辦理	109.06.01	109.11.30	109.12.31	【台灣電力公司】 預定10月進場施工。
				108.10~109.4	109.03.31	配合機關要求辦理	109.10.01			
4	龜山第三加壓站	台水公司	0.37	108.10~109.4	109.03.31	配合機關要求辦理	109.04.01	109.11.30	109.10.31	【台灣電力公司】 9月進場進行基礎放樣及植筋。
				108.10~109.4	109.03.31	配合機關要求辦理	109.09.01			
5	大湳淨水場	台水公司	0.88	108.10~109.4	109.03.31	配合機關要求辦理	109.04.01	109.10.30	109.11.30	【台灣電力公司】 現場施工持續進行中(截至9/29): 1.支架安裝完成度100%。 2.光電模組安裝完度100%。
				108.10~109.4	109.03.31	配合機關要求辦理	109.04.01			
6	平鎮淨水場	台水公司	1	108.10~109.4	109.03.31	配合機關要求辦理	109.04.01	109.10.30	109.11.30	【台灣電力公司】 現場施工持續進行中(截至9/29): 1.支架安裝完成度90%。 2.光電模組安裝完度65%。
				108.10~109.4	109.03.31	配合機關要求辦理	109.04.01			
7	東興淨水場	台水公司	0.7	108.10~109.4	109.03.31	配合機關要求辦理	109.04.01	109.10.30	109.11.30	【台灣電力公司】 現場施工持續進行中(截至9/29): 1.支架安裝完成度92%。 2.光電模組安裝完度90%。
				108.10~109.4	109.03.31	配合機關要求辦理	109.04.01			
合計			5.7							
110年推動案件(16.543MW、26案)										
1	頂三腳加壓站	台水公司	0.372	109.01.10		經評估無須辦理	109.2.10	109.11.20	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯

項次	推動地點	管理機關	容量(MW)	招(標)商完成	籌設或備案完成	說明會	開工	模組完工	併聯	推動單位目前辦理情形
				109.01.10		經評估無須辦理	109.2.10	109.9.24	109.10.16	
2	犁頭山加壓站	台水公司	0.414	109.1.10		經評估無須辦理	109.2.10	109.11.2	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.1.10		經評估無須辦理	109.2.10	109.9.24	109.10.16	
3	明德淨水場	台水公司	0.296	109.1.10		經評估無須辦理	109.2.10	109.11.2	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.1.10		經評估無須辦理	109.2.10	109.8.31	109.9.10	
4	龍崗萬噸配水池	台水公司	0							【台灣自來水公司】
5	廣興淨水場	台水公司	0.697	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.11.20	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.8.31	109.9.17	
6	清洲淨水場	台水公司	0.327	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.11.20	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.8.31	109.9.18	
7	監理所配水池	台水公司	0.286	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.8.31	109.9.9	
8	坪頂配水池	台水公司	0.286	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10			
9	石榴淨水場	台水公司	0.209	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.8.31	109.9.8	

項次	推動地點	管理機關	容量(MW)	招(標)商完成	籌設或備案完成	說明會	開工	模組完工	併聯	推動單位目前辦理情形
						須辦理				
10	彰化第三淨水場	台水公司	0.441	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10		109.10.5	
11	打鐵厝淨水場	台水公司	0.300	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10		109.10.16	
12	秀水5000噸配水池	台水公司	0.099	109.1.10		經評估無須辦理	109.1.10	109.12.1	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.1.10		經評估無須辦理	109.1.10		109.10.14	
13	溪湖第二淨水場	台水公司	0.270	109.1.10		經評估無須辦理	109.1.10	109.12.1	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.1.10		經評估無須辦理	109.1.10	109.8.31	109.9.18	
14	下壩淨水場	台水公司	0.320	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.8.31	109.9.10	
15	員林第一淨水場	台水公司	0.153	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10		109.10.7	
16	水上淨水場	台水公司	0.244	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10		109.10.14	
17	東湖加壓站	台水公司	0.873	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯

項次	推動地點	管理機關	容量 (MW)	招(標)商完成	籌設或備案完成	說明會	開工	模組完工	併聯	推動單位目前辦理情形
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.8.31	109.9.15	
18	觸口淨水場	台水公司	0.223	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10		109.10.14	
19	竹崎淨水場	台水公司	0.431	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10		109.10.20	
20	南化淨水場	台水公司	1.999	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10		109.10.29	
21	曾文淨水場	台水公司	0.372	109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10	109.12.01	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.01.10		經評估無須辦理	109.01.10		109.10.21	
22	南倉倉庫	台水公司	0.857	109.1.10		經評估無須辦理	109.1.10	109.12.1	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.1.10		經評估無須辦理	109.1.10		109.10.19	
23	泰安淨水場	台水公司	0.344	109.1.10		經評估無須辦理	109.1.10	109.12.1	110.2.28	【台灣自來水公司】 已併聯
				109.1.10		經評估無須辦理	109.1.10		109.10.20	
24	湖山淨水場	台水公司	2.9	109.5.26		經評估無須辦理	110.03.30	110.06.30	110.12.31	【台灣自來水公司】 109年9月11日與得標廠商討論電氣設備的佈線及MOF設置位置，另準備籌設許可及台電併聯審查等資料。
				109.5.26		經評估無須辦理				
25	林內淨水廠	台水公司	1.35	109.5.26		經評估無須辦理	110.03.30	110.06.30	110.12.31	【台灣自來水公司】 109年9月11日與得標廠商討論電氣設備的佈線及

項次	推動地點	管理機關	容量(MW)	招(標)商完成	籌設或備案完成	說明會	開工	模組完工	併聯	推動單位目前辦理情形
				109.5.26		經評估無須辦理				MOF 設置位置，另準備籌設許可及台電併聯審查等資料。
26	林內前處理廠	台水公司	2.48	109.5.26		經評估無須辦理	110.03.30	110.06.30	110.12.31	【台灣自來水公司】 109年9月11日與得標廠商討論電氣設備的佈線及MOF設置位置，另準備籌設許可及台電併聯審查等資料。
				109.5.26		經評估無須辦理				
	合計		16.543							
<b>111年推動案件(17.704MW、2案)</b>										
1	烏山頭水庫	嘉南水利會	13.704	108.05.06	109.4.15	108.08.29	109.8.31	111.03.30	111.06.30	【嘉南農田水利會】 台南市官田區社子段640-176號土地(保護區)尚未取得台南市政府容許使用，施工許可已於10月初送能源局預審，預計12月中旬取得施工許可。
				108.05.06	109.4.15	108.08.29				
2	五甲子滯洪池	高雄市府	4	109.08.07			110.12.31	111.10.31	111.12.31	【高雄市政府】 案已於109年8月7日完成招標作業，現為投資計畫書提送階段，預計最晚於111年12月31日併聯送電。
				109.08.07						
	合計		12.68							
<b>期程檢討中案件(10.423MW、8案)</b>										
1	宜梧滯洪池	雲林縣府	2							【雲林縣政府】 宜梧滯洪池案已辦理終止契約，替代方案海口排水滯洪池已核准，發包準備中。
2	集集攔河堰管理中心停車場	中水局	0.023							【中區水資源局】 1.本局集管中心前已提供9筆土地供廠商進行可行性評估，經廠商評估該地帶，因位於山崩及地質敏感區且地勢高低起伏過大，經評估無法設置太陽能發電裝置。 2.有關後續其他可行替代方案，本局前已多次盤點檢討，確實已無適合設置之大面積場域，為積極配合政策，刻正再次盤點適當零星場域。
3	鳳山淨水場	台水公司	2.4							【台灣自來水公司】

項次	推動地點	管理機關	容量 (MW)	招(標)商完成	籌設或備案完成	說明會	開工	模組完工	併聯	推動單位目前辦理情形
										本案承租廠商辦理進度拖延甚久，催告限期改善仍未完成，本公司對本案已召開內部會議，將終止契約。
4	寶山水庫	台水公司	0.6							<b>【台灣電力公司】</b> 1. 寶山水庫光電推動溝通期間，由於水庫為民生用水水庫，寶山鄉長、竹東鎮長表達強烈反對，表示如強行進場施工，將偕同民眾發起抗爭。 2. 新竹縣政府表示現階段不予核發土地容許使用，俟中央訂定相關環境檢核發制及建立民眾參與溝通協調平台，且相關爭點無虞後，再評估核予是類案件土地容許使用事宜。 3. 為避免建置民生用水水庫水面型太陽光電系統，影響目前進行中再生能源推動目標之達成，擬待「環境及社會檢核機制」明確後，再行推動民生用水水庫興建太陽光電系統之相關工程。
5	永和山水庫	台水公司	1.1							<b>【台灣電力公司】</b> 1. 永和山水庫光電推動溝通期間，由於水庫為民生用水水庫，當地立法委員、三灣鄉長、頭份市長及民眾強烈反對。 2. 為避免建置民生用水水庫水面型太陽光電系統，影響目前進行中再生能源推動目標之達成，擬待「環境及社會檢核機制」明確後，再行推動民生用水水庫興建太陽光電系統之相關工程。
6	東衛水庫	台水公司	0.8							<b>【台灣電力公司】</b> 東衛、興仁、成功等三澎湖水庫與寶山水庫及永和山水庫同為民生用水水庫，初步與當地民眾溝通，當地民眾表示反對設置，為避免建置民生用水水庫水面型太陽光電系統，影響目前進行中再生能源推動目標之達成，擬待「環境及社會檢核機制」明確後，再行推動民生用水水庫興建太陽光電系統之相關工程。
7	興仁水庫	台水公司	1.5							<b>【台灣電力公司】</b> 同上
8	成功水庫	台水公司	2							<b>【台灣電力公司】</b>

項次	推動地點	管理機關	容量(MW)	招(標)商完成	籌設或備案完成	說明會	開工	模組完工	併聯	推動單位目前辦理情形
										同上
	合計		10.423							

### 本署控管已完成案件

項次	推動地點	縣市	管理機關	容量(MW)	完成日期	推動單位目前辦理情形
1	大武丁排水蓄水池	屏東縣	屏東縣政府	0.499	已完成	已完成。
2	烏龍排水滯洪池	屏東縣	屏東縣政府	0.499	106.02.28	已完成。
3	大潭牛埔排水滯洪池	屏東縣	屏東縣政府	0.499	106.05.31	已完成。
4	阿公店水庫	高雄市	南水局	2.32	106.06.26	已完成。
5	永康科工園區滯洪池	臺南市	臺南市政府	0.1	106.10.31	已完成。
6	寶二水庫	新竹縣	北水局	0.45	107.02.26	已完成。
7	草港尾滯洪池工程	彰化縣	彰化縣政府	0.499	107.02.27	已完成。
8	馬鞍壩後池	台中市	台電公司	0.3	107.02.28	已完成。
9	典寶溪B滯洪池	高雄市	高雄市政府	2	107.03.26	已完成。
10	拷潭淨水場清配水池頂	高雄市	台水公司	0.434	107.04.02	已完成。
11	內埔子水庫	嘉義縣	嘉南水利會	1.972	107.04.24	已完成。
12	柳營科工園區滯洪池	臺南市	臺南市政府	4.49	107.04.26	已完成。
13	樹谷園區公滯五	臺南市	臺南市政府	1.13	107.04.26	已完成。
14	南水局燕巢辦公區	高雄市	南水局	0.622	107.04.30	已完成。
15	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	107.05.15	已完成。
16	公園淨水場清配水池頂	嘉義市	台水公司	0.94	107.05.15	已完成。
17	台南給水廠中崙加壓站清配水池頂	台南市	台水公司	2.025	107.06.29	已完成。
18	林內淨水場清配水池頂	雲林縣	台水公司	2.150	107.06.29	已完成。
19	公滯一、二滯洪池	臺南市	臺南市政府	5.987	107.06.30	已完成。
20	金湖水庫	金門縣	金門縣政府	2.14	107.08.31	已完成。
21	永安滯洪池工程	高雄市	高雄市政府	4.2	107.09.03	已完成。
22	樹谷園區公滯三	臺南市	臺南市政府	4.02	107.11.30	已完成。
23	湖山水庫	雲林縣	中水局	0.41	107.12.31	已完成。
24	鹽水埤水庫	臺南市	嘉南水利會	1.992	107.12.31	已完成。
25	阿公店水庫	高雄市	南水局	7.67	108.03.15	已完成。
26	長興淨水廠	臺北市	北水處	2.13	108.05.20	已完成。
27	大響營堤防	屏東縣	屏東縣政府	1.996	108.07.17	已完成。
28	山仔頂溝滯洪池	高雄市	高雄市政府	0.8	108.12.09	已完成。

29	南水局曾文辦公區	臺南市	南水局	1	108.12.20	已完成。
30	鳳山圳滯洪池	高雄市	高雄市政府	0.693	109.01.20	已完成。
31	典寶溪B區滯洪池二期	高雄市	高雄市政府	1.68	109.02.04	已完成。
32	前峰子滯洪池	高雄市	高雄市政府	5.9	109.06.28	已完成。
33	舊正辦公區3座廠棚	台中市	水規所	1.052	109.08.28	已完成。
34	新塭南北側滯洪池	嘉義縣	嘉義縣政府	35	109.09.30	已完成。
	合計34案			98.463		