

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 19 次推動會議

貳、時間：107年12月27日(星期四)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：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持續列管，並請依下列事項辦理：

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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。

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於加速完成廠商設置計畫之審查作業，以利廠商以108年12月31日前完成併聯為目標趕辦。
- 二、阿公店水庫二期案，廠商已完成水域之太陽光電板設置事宜，後續請台電公司協助儘速完成外線佈設，以利併聯。
- 三、烏山頭水庫案，嘉南農田水利會於107年12月28日公告招商，請持續邀請廠商參與。
- 四、有關台電公司與台水公司合作案，請依報告事項之決議辦理。
- 五、屏東海豐濕地生態池案，請屏東縣政府儘速完成評估，以利綠能政策推動。
- 六、前峰子滯洪池案，請高雄市政府持續蹤廠商辦理進度。
- 七、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，另請嘉義縣政府持續蹤廠商辦理進度，以108年底併聯為目標趕辦，並請注意施工時間，降低對水鳥之影響。
- 八、海豐支線滯洪池案，請雲林縣政府另擇適當地點，於108年2月前辦理招商事宜。
- 九、宜梧滯洪池案，請雲林縣政府儘速完成宜梧滯洪池之審查作業，以利廠商依限完成。
- 十、鳳山淨水場案，請台水公司考量原地點或另覓合適場地辦理，以108年底完成併聯為目標辦理後續招商事宜，並於下次會議說明因應作為。
- 十一、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。

案由二：屏東高樹回填地太陽光電之架高鐵塔跨越荖濃溪審核時程案，提請討論。

說明：略。

決議：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。

案由三：水域型太陽光電附屬之升壓站，倘設置於水利用地得否以容許使用方式辦理案，提請討論。

說明：略。

決議：

- 一、依據內政部106年9月6日內授營綜字第1060812840號函說明三（二）（略以）：循水資源認定基準辦理使用分區變更之水資源設施，其依區域計畫法第15條之1第1項第1款編定之水利用地，於水面（或水域）設置太陽光電設施，仍依非都市土地使用管制規則第6條及附表一規定容許使用，惟於非水面範圍規劃相關設施（如變電站），其面積規模達2公頃以上者，應循區域計畫法第15條之1第1項第2款辦理設施型使用分區變更，未達2公頃者，亦須辦理使用地變更編定。
- 二、配合水域型太陽光電發電設施所設置之升壓站，無法設置於水面，僅能設置於地面，係屬太陽光電發電之相關設施，倘其設置地點位屬採資源型分區變更之水利用地，是否可依非都市土地使用管制規則之附表採容許使用一節，請另洽內政部營建署。

拾、臨時動議：

案由：各縣市所轄滯洪池增辦水域型太陽光電發電系統案。

說明：略。

決議：請雲林縣及高雄市政府，就已完成滯洪池，至少各再擇一處辦理水域型太陽光電招商案，由廠商評估是否參與建置，並於下次會議說明預定辦理地點、設置容量及期程。

拾壹、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 19 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
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>107.10.23 第 18 次決議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 請台水公司儘速辦理土地租賃或委託管理事宜，並請國有財產署、澎湖縣政府及第七河川局予以協助。 請台電公司掌握台澎海纜進度，並研議提前辦理澎湖案之招標事宜。 請台水及台電公司，持續與相關地方政府溝通，化解地方疑慮。 	<p>台電公司 台水公司 國產署 能源局 澎湖縣政府 七河局</p>	<p>台水公司：</p> <ol style="list-style-type: none"> 土地租賃委管事宜：澎湖成功及東衛水庫用地因涉及國有地、縣有地及未登錄地問題，目前辦理情形說明如次： <ol style="list-style-type: none"> 國有地：本公司業於 12/22 向國產署提出「國有地委託管理」申請。 未登錄地：本公司已函請國產署協助複測登錄，國產署澎湖辦事處定於 12/21 辦理現勘。 縣有地：經本公司七區處多次與澎湖縣府洽商，已取得共識，業於 12/22 提出「土地承租」申請。 相關地方政府溝通： <ol style="list-style-type: none"> 為推動蘭潭水庫太陽能光電設置案，本公司五區處業於 107 年 12 月 12 日電洽嘉義市政府，該府建議於 12/25 新政府上任後再安排拜會事宜。 針對地方對於水庫水質及景觀影響之疑慮，本公司將與台電研議最佳設計方案，持續與市府研商，期望達成「水質」、「景觀」及「民意」之共識，持續與地方溝通化解疑慮，以利政策推動。 <p>台電公司：</p> <ol style="list-style-type: none"> 寶山、永和山已於 9/1 開工，現階段由得標廠商細部設計中，待取得施工許可後進場施作。 台澎海纜於 12/25 取得本島路證，澎湖水庫招標案預計 108 / 1 辦理招標公告。 <p>國產署：</p> <p>台水公司為辦理成功水庫招商需用本署經管澎湖縣湖西鄉太武西段 325 地號等 13 筆土地，因尚未接獲該公司申請委託管理案件，本署南區分署澎湖辦事處將俟台水公司申請後儘速審辦，以協助取得所需用地。</p> <p>七河局：</p> <ol style="list-style-type: none"> 台水 107 年 11 月 13 日台水七總字第 1070025962 號來函並檢附國有財產署等相關函文，請本局同意改用委託管理方式使用（即免租金），本局擬同意，惟該土地權屬為澎湖縣，經澎湖縣政府來函表示不同（財產性質有其差異性，不宜援例比照國有辦理。且台水未來將有售電利益）。 本局 107 年 11 月 27 日函復台水略以「除有相關法令可改用委託管理方式使用外，台水應與本局訂定土地租約（草約已電寄承辦人信箱）」。 後續請台水儘速決定是否再爭取委託管理或訂定租約。

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)

107.12.25 已完成設置：47.59MW(24 案)、已合作開發或施工中：50.548 (13 案)，以上合計 98.138MW，待上網：8.699MW(烏山頭水庫、雲林海豐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	108.12.31	107.10.25 完成訂約，107.11.14 完成契約書公證並請廠商修正執行計畫書，於 107.11.21 與廠商現地勘查預計 12 月中再次提送審查，後續待廠商將執行計畫書修正後提送中水局再行簽辦審查會。
2	湖山水庫	雲林縣	中水局	0.41	已完成	107.12.31	已完成太陽能板安裝，107.12.25 前台電至現場掛錶。
3	阿公店水庫	高雄市	南水局	7.67	已完成	107.12.31	目前執行進度為系統定置錨、沉錨、模組組裝、沉錨鋼纜鏈結均已完成，左側岸錨鋼纜鏈結已完成 90% 以上，已要求廠商於 107 年底前完成相關工程。惟併聯部分須配合台電公司外線拉設工程，總長度約 6 公里，台電公司需辦理現勘、設計、備料、發包與高雄市政府路證申請，過程繁瑣，期程不易控管，初估其作業時間約需 3 個月。故本期工程報竣並完成併聯發電日期（契約期限）預估需由原 107 年 12 月 31 日延至 108 年 2 月 5 日，且已完成工期展延程序。後續再視台電外線拉設工程及併聯發電程序辦理實際情況調整。
4	烏山頭水庫	臺南市	嘉南水利會	7	107.12.28	108.12.30	預計 107 年 12 月 28 日公告招商
5	鹽水埤水庫	臺南市	嘉南水利會	1.992	已完成	107.12.31	預計 107 年 12 月 31 日併聯試運轉
6	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
7	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
8	蘭潭水庫	嘉義市	台水公司	2.4		108.07.11	申請籌設許可中，嘉義市政府及地方民眾對此設置地點尚有疑慮，107.11.26 日台電公司洽請台水公司儘速安排拜會嘉義市政府新聞處。尚待市長 107.12.25 就任後再協商。
9	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。
10	鳳山水庫	高雄市	台水公司	2		108.04.11	107.10.15 取得籌設許可。107.12.11 重新提送能源局免環評認定。
11	成功水庫	澎湖縣	台水公司	2		108.09.30	東衛：107.11.15 核發籌設許可，107.11.20 同意備案申請。
12	興仁水庫	澎湖縣	台水公司	1.5		108.07.30	興仁：能源局預計 107.12.19 核發籌設同意函。107.12.22 同意備案申請。
13	東衛水庫	澎湖縣	台水公司	0.8		108.05.30	成功：107.11.16 函詢用地租用及地籍套匯進度，107.12.07 取得地籍套匯初稿，並提供相關意見洽請台水公司修正。

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
14	海豐濕地生態池	屏東縣	屏東縣政府	0.499		108.06.30	因屏東縣環保局對設置地點尚有疑義，環保局將再評估後始能辦理。
15	前峰子滯洪池	高雄市	高雄市政府	4.3	已完成	108.06.30	前峰子滯洪池於107.12.13甫變更登記為特定專用區水利用地，已通知廠商申辦容許使用及併聯審查作業，預計於108年1月底前取得併聯審查同意，並於2月初取得同意備案，2月中旬開始施工
16	樹谷園區公滯三	臺南市	臺南市政府	4.02	已完成	107.11.30	已完工併聯發電。
17	新塭南北側滯洪池	嘉義縣	嘉義縣政府	28.5	已完成	108.12.31	107.10.30取得台電公司併聯審查意見書，嘉義縣政府107.12.07將籌設計畫書核轉能源局，預定108年3月底前取得施工許可，108年底完成併聯。
18	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。
19	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，審核容許使用中。
20	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	1.107.12.14國軒公司委任律師函文解除契約，經台水公司法規組表示應向廠商求償最大之賠償金額並於同日函文七區處妥處函復。 2.107.12.14收到七區處鳳山廠副知來文，電洽七區處業管承辦人員，請鳳山廠計算國軒公司應賠償本公司之最大金額並應解除契約，以免遭受該廠商求償利息。 3.俟雙方確認解除租賃契約後，再辦理後續招商事宜。
21	寶二水庫	新竹縣	北水局	0.45	已完成	107.02.26 (已完成)	已完成。
22	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。
23	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。
24	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。
25	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。

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
26	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。
27	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。
28	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。
29	典寶溪B滯洪池	高雄市	高雄市政府	2	已完成	107.03.26 (已完成)	已完成。
30	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。
31	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。
32	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。
33	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。
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。

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
						(已完成)	
	合計			106.837			