

經濟部水利署 會議紀錄

- 壹、會議名稱：水庫與滯洪池水域型太陽能發電系統推動會議
- 貳、會議時間：105年8月22日(星期一)下午2時
- 參、會議地點：本署臺中辦公室第1會議室(2F)
- 肆、主持人：曹副署長華平
- 伍、記錄人：林哲震
- 陸、出席人員：(如簽名冊)
- 柒、主持致詞：(略)
- 捌、業務單位報告：(略)
- 玖、報告及討論：(略)
- 壹拾、綜合決議：
- 一、本次會議研商有關水庫設置水域型太陽能發電系統，請台電公司、台水公司、台糖公司、嘉南農田水利會、金門縣政府、本署北、中、南水資源局及水利規劃試驗所，評估各管理單位所轄水庫(包含水利用地等)，在不影響水庫安全及營運管理下，提出可設置最大潛能量(附件一)及預訂設置專區位置，作為後續共同推動目標。
 - 二、滯洪池因水位變化較小且無大型水閘門安全問題，可作為推動水域型太陽能主軸，請雲林縣政府、嘉義縣政府、臺南市政府、高雄市政府及屏東縣政府評估調查所轄滯洪池可設置最大潛能量(附件二)並確認是否為國家重要濕地、風景區、國家公園等，交由本署河川海岸組彙整，以利後續推動。
 - 三、就上述所提水庫及滯洪池各項可設置水域型太陽能發電最大裝置容量及位置，相關資料彙整完成後請提送台電公司，以確認饋線併網之檢討評估，並請台電公司於下次會議逐項說明。
 - 四、離島地區(金門、澎湖)因電力採柴油發電價格較高，推動太陽能光電系統更具誘因，請水利規劃試驗所就離島整體電力進行評估並研議太陽能源電力分配運用及饋線、輸配線系統擴充等辦法，於下次會議說明。
 - 五、目前法規及推動尚有諸多問題待確認，請能源局於下次會議補充說明法規修正情形、躉購費率及饋線容量輸配線不足之解決

方案辦理情形。

六、 下次會議預定9月底召開。

散會：下午5時00分

一、建議優先推動水庫彙整表

(請各管理機關構評估填寫)

項次	縣市名稱	水庫名稱	滿水位面積 (公頃)	最大可設置水位面積 (公頃)	最大潛能 設置容量 (MW)	第一階段 (105~106) 可設置容量 (MW)	第二階段 (106~107) 可設置容量 (MW)	預計設置 專區面積 (公頃)	管理機關 (構)	預計設置位置 座標 TWD97	
										X	Y
1	南投縣	日月潭水庫	822.0						台電公司		
2	嘉義市	蘭潭水庫	80.0						台水公司		
3	臺南市	鹽水埤水庫	11.0						嘉南水利會		
4	高雄市	阿公店水庫	395.0						南水局		
5		澄清湖水庫	110.0						台水公司		
		小計	1418.0								
6	新竹縣	寶山水庫	60.0						台水公司		
7		寶二水庫	153.0						北水局		
8	苗栗縣	永和山水庫	165.0						台水公司		
9		鯉魚潭水庫	438.0						中水局		
10	雲林縣	湖山水庫	204.5						中水局		
11	嘉義縣	內埔子水庫	19.5						嘉南水利會		
12		仁義潭水庫	232.0						台水公司		
13	臺南市	鹿寮溪水庫	32.0						台糖公司		
14		德元埤水庫	114.5						嘉南水利會		
15		烏山頭水庫	979.0						嘉南水利會		

項次	縣市名稱	水庫名稱	滿水位面積 (公頃)	最大可設置水位面積 (公頃)	最大潛能 設置容量 (MW)	第一階段 (105~106) 可設置容量 (MW)	第二階段 (106~107) 可設置容量 (MW)	預計設置 專區面積 (公頃)	管理機關 (構)	預計設置位置 座標 TWD97	
										X	Y
16		鏡面水庫	11.5						台水公司		
17	高雄市	觀音湖水庫	18.0						台糖公司		
18		鳳山水庫	75.0						台水公司		
19	澎湖縣	成功水庫	32.0						台水公司		
20		興仁水庫	15.0						台水公司		
21		東衛水庫	8.0						台水公司		
22	金門縣	太湖水庫	39.0						金門縣政府		
23		金湖水庫	12.0						金門縣政府		
24		西湖水庫	17.2						金門縣政府		
25		田埔水庫	17.8						金門縣政府		
		小計	3038.0								
		25 座水庫 總計	4456.0								

註:水域型太陽能包含水面浮動、水面固定、水利用地設施(地面型、屋頂型、大壩)等。

註 2:請各單位詳細填列，以利供台電公司評估饋線及輸配容量。

附件二

二、建議優先推動滯洪池彙整表

(請各管理機關構評估填寫)

項次	縣市鄉鎮名稱	滯洪池名稱	滿水位面積 (公頃)	最大可設置水位面積 (公頃)	最大潛能 設置容量 (MW)	第一階段 (105~106) 可設置容量 (MW)	第二階段 (106~107) 可設置容量 (MW)	是否為國家重要濕地、公園 (是/否)	預計設置位置 座標 TWD97	
									X	Y
1	嘉義縣布袋鎮	新塭南北側滯洪池	76							
2	臺南市安定區	公滯一、二滯洪池	31							
		小計	107							
3	雲林縣	有才寮排水系統—南公館抽水站工程及滯洪池工程(A標)	1.5							
4		馬公厝排水系統—高地截流抽水站及滯洪池工程B標(溪頂滯洪池)	1.0							
5		馬公厝排水系統—高地截流抽水站及滯洪池工程B標(新山寮滯洪池)	5.0							
6		海口排水系統—調洪池工程(A標)	12.0							
7		馬公厝排水系統—溪頂	8.0							

項次	縣市鄉鎮名稱	滯洪池名稱	滿水位面積 (公頃)	最大可設置水位面積 (公頃)	最大潛能 設置容量 (MW)	第一階段 (105~106) 可設置容量 (MW)	第二階段 (106~107) 可設置容量 (MW)	是否為國家重要濕地、公園 (是/否)	預計設置位置 座標 TWD97	
									X	Y
		地區低地淹水改善工程 (D 標)								
8		有才寮排水系統—草寮抽水站工程及滯洪池工程(B 標)	4.5							
9		宜梧滯洪池工程	100							
10		施厝寮排水系統工程—海豐支線滯洪池(C3 標)	10.5							
11		舊虎尾溪排水系統-北溪尾排水抽水站滯洪池工程	2							
12		箔子寮滯洪池工程	20							
13	嘉義縣	考試潭排水系統-內田考試潭調洪池輔助抽水站工程(C 標)	68							
14		白水湖示範區-白水湖第一滯洪池	56							
15		白水湖示範區-白水湖第二滯洪池	170							

項次	縣市鄉鎮名稱	滯洪池名稱	滿水位面積 (公頃)	最大可設置水位面積 (公頃)	最大潛能設置容量 (MW)	第一階段 (105~106) 可設置容量 (MW)	第二階段 (106~107) 可設置容量 (MW)	是否為國家重要濕地、公園 (是/否)	預計設置位置 座標 TWD97	
									X	Y
16		網寮第一、二滯洪池	140							
17	高雄市	前峰子滯洪池工程	13.5							
18		永安滯洪池工程	9.6							
19	屏東縣	烏龍排水(滯洪池)	3.6							
20		海豐濕地生態池	8.3							
		小計	633.5							
		20座滯洪池總計	740.5							

註:請各單位詳細填列,以利供台電公司評估饋線及輸配容量。