

經濟部水利署會議紀錄

壹、會議名稱：111 年下半年第 4 次供水情勢檢討會議

貳、會議時間：111 年 9 月 27 日(星期二)上午 9 時

參、會議地點：水利署臺北辦公區第一會議室

肆、主持人：賴署長建信(黃副署長宏莆代)

伍、記錄人：彭文霈(蔡明道代)

陸、出(列)席單位及人員：(詳如簽到表)

柒、主持人致詞：(略)

捌、報告事項：(略)

玖、討論事項：(略)

拾、決議：

一、近期軒嵐諾颱風到梅花颱風中北部降雨量相當可觀，各區水資源局改變過去觀念結合科技，操作水庫，使颱風後保持水庫滿庫，發揮相當大心力讓水資源運用最大化，感謝各區水資源局同仁的辛苦；期待各水庫管理單位予以學習，好的經驗留存下來，持續精進。

二、請各區水資源局在現有管控作為下，再精進各項省水、調水與備援措施，並於下次水情會議依下列水庫逐旬管控值研提具體策進作為並落實執行，其餘地區依前次會議控管措施持續辦理：

(一)桃園板新地區：優先利用南勢溪、三峽河、鳶山堰等川流水下，採行提升北水處支援板新地區、常態減壓、農業埤塘水源及河川抽水利用等措施，水庫出水管控策進目標詳附表一。

(二)新竹地區：優先利用頭前溪川流水，並聯合石門水庫及永和山水庫水源靈活調度運用，搭配抗旱水井、油羅溪抽水及隆恩堰下游回抽利用等措施，水庫出水管控策進目標詳

附表二。

(三)苗栗地區：優先採用中港溪及後龍溪等川流水，透過地區水源調度由明德水庫增出，搭配抗旱水井、後龍溪伏流水、尖山下圳及田美堰下游回抽等措施，水庫出水管控策進目標詳附表三。

(四)臺中地區：透過大安溪及大甲溪水源聯合調配，充分利用臺中地區豐沛之地下水、大安溪及烏溪伏流水、抗旱 1.0 及 2.0 水井、烏嘴潭人工湖供彰化及加強灌溉管理等措施，水庫出水管控策進目標詳附表四、附表五。

(五)臺南地區：

1. 請南區水資源局持續與農水署嘉南管理處加強灌溉管理，以最節約供灌節省水庫出水，今(111)年二期作後續抽穗期及秋冬雜作採最節約供灌，並搭配山上淨水場增出措施，以再節省水庫出水 3,000 萬噸及年底曾文-烏山頭水庫保有 1.8 億噸以上蓄水量為目標，水庫出水管控策進目標詳附表六。

2. 臺南高雄水源聯合調度運用，為確保後續枯水期用水需求，南化水庫蓄水量 11 月底前維持滿庫、112 年 1 月 1 日 8,361 萬噸以上為管控目標，高雄北送清水以 10 月 19 日達 20 萬噸為目標，詳附表七。

拾壹、臨時動議：(無)

拾貳、散會

附表一、石門水庫逐旬出水管控一覽表

			10月 中旬	10月 下旬	11月 上旬	11月 中旬	11月 下旬	12月 上旬	12月 中旬	12月 下旬
水庫 管控	公共出水 日管控量 (萬噸/日)	9/27 出水管控	108	108	113	113	113	117	117	117
		策進目標	80	80	90	90	90	100	100	105
	農業出水 旬管控量 (萬噸/旬)	9月27日 出水管控	756	1221	1071	838	401	117	117	167
		策進目標	756	1140	920	620	300	100	100	110
成效 評估	策進後累計 節水效益(萬噸)		280	669	1,050	1,498	1,829	2,016	2,203	2,392
水庫蓄 水量管 控目標 (萬噸)	日期		10/21	11/1	11/11	11/21	12/1	12/11	12/21	112/1/1
	9/27 推估蓄水量		20,193	19,107	17,912	16,959	16,389	15,770	15,055	14,286
	依尼莎颱風後實際 蓄水量變化調整		20,639 (+446)	19,553	18,358	17,405	16,835	16,216	15,501	14,732
	依本次策進後節水 效益調整蓄水量		-	20,222	19,408	18,903	18,664	18,232	17,704	17,124

附表二、寶山-寶二水庫逐旬出水管控一覽表

			10月 中旬	10月 下旬	11月 上旬	11月 中旬	11月 下旬	12月 上旬	12月 中旬	12月 下旬
水庫 管控	公共出水 日管控量 (萬噸/日)	9/27 出水管控	32	32	20	16	16	14	14	14
		策進目標	32	30	17	14	14	9	9	9
成效 評估	策進後累計 節水效益(萬噸)		0	22	52	72	92	142	192	247
水庫蓄 水量 管控目 標(萬噸)	日期		10/21	11/1	11/11	11/21	12/1	12/11	12/21	112/1/1
	9/27 推估蓄水量		3,457	3,019	2,738	2,480	2,216	2,052	1,877	1,671
	依尼莎颱風後實際 蓄水量變化調整		3,664 (+207)	3,226	2,945	2,687	2,423	2,259	2,084	1,878
	依本次策進後節水 效益調整蓄水量		-	3,248	2,997	2,759	2,515	2,401	2,276	2,125

附表三、永和山水庫逐旬出水管控一覽表

			10月 中旬	10月 下旬	11月 上旬	11月 中旬	11月 下旬	12月 上旬	12月 中旬	12月 下旬
水庫 管控	公共出水 日管控量 (萬噸/日)	9/27 出水管控	15	15	15	15	15	15	15	15
		策進目標	15	13	12	12	12	11	11	11
成效 評估	策進後累計 節水效益(萬噸)		0	22	52	82	112	152	192	236
水庫蓄 水量 管控目 標(萬噸)	日期		10/21	11/1	11/11	11/21	12/1	12/11	12/21	112/1/1
	9/27 推估蓄水量		2,869	2,739	2,609	2,478	2,348	2,219	2,090	1,948
	依尼莎颱風後實際 蓄水量變化調整		2,962 (+93)	2,832	2,702	2,571	2,441	2,312	2,183	2,041
	依本次策進後節水 效益調整蓄水量		-	2,854	2,754	2,653	2,553	2,464	2,375	2,277

附表四、鯉魚潭水庫逐旬出水管控一覽表

			10月 中旬	10月 下旬	11月 上旬	11月 中旬	11月 下旬	12月 上旬	12月 中旬	12月 下旬
水庫 管控	公共出水 日管控量 (萬噸/日)	9/27 出水管控	60	60	60	60	60	60	60	60
		策進目標	59	59	45	45	40	40	40	40
	士林堰農 業出水旬 管控 (萬噸/旬)	9/27 出水管控	432	475	432	333	233	233	233	257
		策進目標	306	369	326	248	233	210	210	240
	鯉魚潭下 灌區出水 旬管控 (萬噸/旬)	9/27 出水管控	259	259	259	147	26	26	26	26
		策進目標	219	211	211	99	26	26	26	26
成效 評估	策進後累計 節水效益(萬噸)		176	341	645	928	1,128	1,351	1,574	1,811
水庫蓄 水量 管控目 標(萬噸)	日期		10/21	11/1	11/11	11/21	12/1	12/11	12/21	112/1/1
	9/27 推估蓄水量		10,940	10,232	9,425	8,818	8,419	7,977	7,536	7,049
	依尼莎颱風後實際 蓄水量變化調整		11,523 (+583)	10,815	10,008	9,401	9,002	8,560	8,119	7,632
	依本次策進後節水 效益調整蓄水量		-	11,156	10,653	10,329	10,130	9,911	9,693	9,443

附表五、德基水庫逐旬出水管控一覽表

			10月 中旬	10月 下旬	11月 上旬	11月 中旬	11月 下旬	12月 上旬	12月 中旬	12月 下旬
水庫 管控	德基水庫 出水管控 (萬噸/日)	9月27日	145	170	185	124	64	81	81	90
		策進目標	140	140	140	120	60	70	70	85
成效 評估	策進後累計 節水效益(萬噸)		50	380	1,030	1,070	1,010	1,120	1,230	1,285
水庫蓄 水量 管控目 標(萬噸)	日期		10/21	11/1	11/11	11/21	12/1	12/11	12/21	112/1/1
	9/27 推估蓄水量		17,887	17,201	15,999	15,401	15,408	15,053	14,697	14,306
	依尼莎颱風後實際 蓄水量變化調整		18,636 (+749)	17,950	16,748	16,150	16,157	15,802	15,446	15,055
	依本次策進後節水 效益調整蓄水量		-	18,330	17,778	17,220	17,167	16,922	16,676	16,340

附表六、曾文-烏山頭水庫逐旬出水管控一覽表

			10月 中旬	10月 下旬	11月 上旬	11月 中旬	11月 下旬	12月 上旬	12月 中旬	12月 下旬
水庫 管控	公共出水 日管控量 (萬噸/日)	9/27 出水管控	56	62	68	68	68	59	59	65
		策進目標	56	62	64.5	64.5	65	59	59	65
	農業出水 旬管控量 (萬噸/旬)	二期稻作 9/27 以 2.8 億估算	1,900	1,673	107	--	--	--	--	--
		秋冬雜作 9/27 以 0.4 億估算	--	1,000	1,500	1,500	--	--	--	--
	二期作+春雜以再 節 2,900 萬噸	900	2473	1107	1000	--	--	--	--	
成效 評估	策進後累計 節水效益(萬噸)		1,700	1,900	2,435	2,970	3,000	3,000	3,000	3,000
水庫蓄水量 管控目標(萬噸)	日期		10/21	11/1	11/11	11/21	12/1	12/11	12/21	112/1/1
	9/27 推估蓄水量		25,240	21,882	19,526	17,273	16,704	16,191	15,680	15,104
	依尼莎颱風後實際 蓄水量變化調整		26,975 (+1,735)	23,617	21,261	19,008	18,439	17,926	17,415	16,839
	依本次策進後節水 效益調整蓄水量		-	25,517	23,696	21,978	21,439	20,926	20,415	19,839

附表七、南化水庫逐旬出水管控及水庫蓄水量目標一覽表

			10/21	11/1	11/11	11/21	12/1	12/11	12/21	1/1
水庫 管控	高雄北送 (萬噸/日)	9/27	20	20	20	20	20	20	20	20
	水庫公共出水 (萬噸/日)	9/27 出水管控	49.5	30	30	30	30	30	33	33
水庫蓄水變化 (萬噸)		9/27 推估蓄水量	8,935	8,935	8,935	8,863	8,713	8,558	8,354	8,139
蓄水量管控策進目標值			-	8,935	8,935	8,935	8,935	8,780	8,576	8,361