

臺中市旱災災害應變措施 專案報告

報告人：張峯源局長

110年1月12日

簡報大綱

- 壹、水情概況
- 貳、經濟部「旱災中央災害應變中心」
- 參、本府目前抗旱作為
- 肆、本府重點局處辦理情形
- 伍、臺中市旱災災害應變中心110年第1次工作會議決議

壹 水情概況

- 一. 臺中市自 今(110)年1月6日起水情燈號轉為減量供水橙燈。
- 二. 由於聖嬰現象持續發展，中央氣象局預測至今年6月底前降雨可能偏少，經濟部水利署於歷次「經濟部水利署災害緊急應變小組工作會議」表示，臺中市將面臨前所未見的嚴峻旱災情形。

水情燈號 110年1月6日



- 水情提醒
- 減壓供水
- 減量供水
- 分區供水或定點供水

110-01-06 桃園市及新北市林口區 ● 減壓供水

110-01-06 新竹縣(市) ● 減量供水

110-01-06 苗栗縣 ● 減量供水

110-01-06 台中市及彰化縣北部地區 ● 減量供水

110-01-06 南投縣 ● 水情提醒

110-01-06 彰化縣南部地區 ● 水情提醒

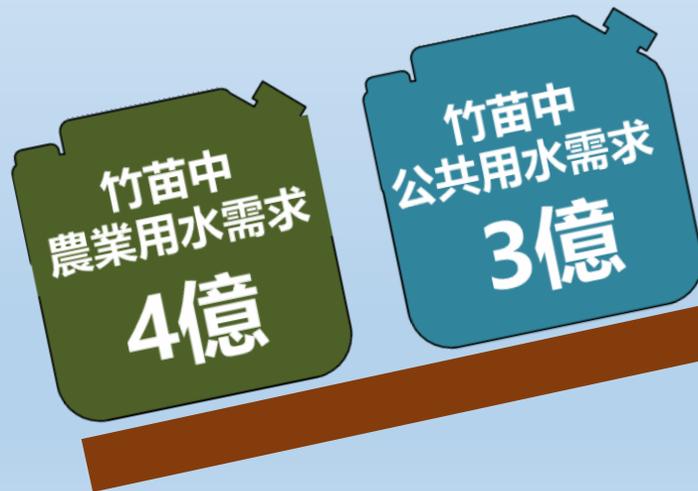
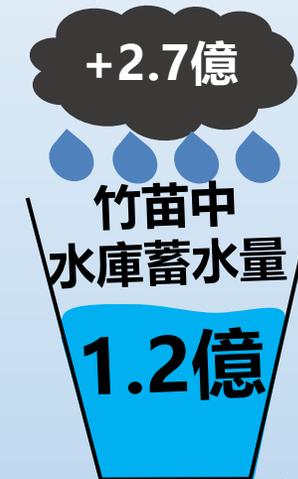
110-01-06 雲林縣 ● 水情提醒

 枯旱預警圖檔下載 

竹苗中水庫蓄水無法滿足明年一期作及公共用水

中央氣象局預測明年6月前
反聖嬰影響降雨偏少可能性高

需求 > 供給
7 億 > 3.9 億



*農業為110年度1期作
*公共為110年1至5月底

貳 經濟部「旱災中央災害應變中心」

「旱災中央災害應變中心」共召開6次工作會報，相關重要決議如下：

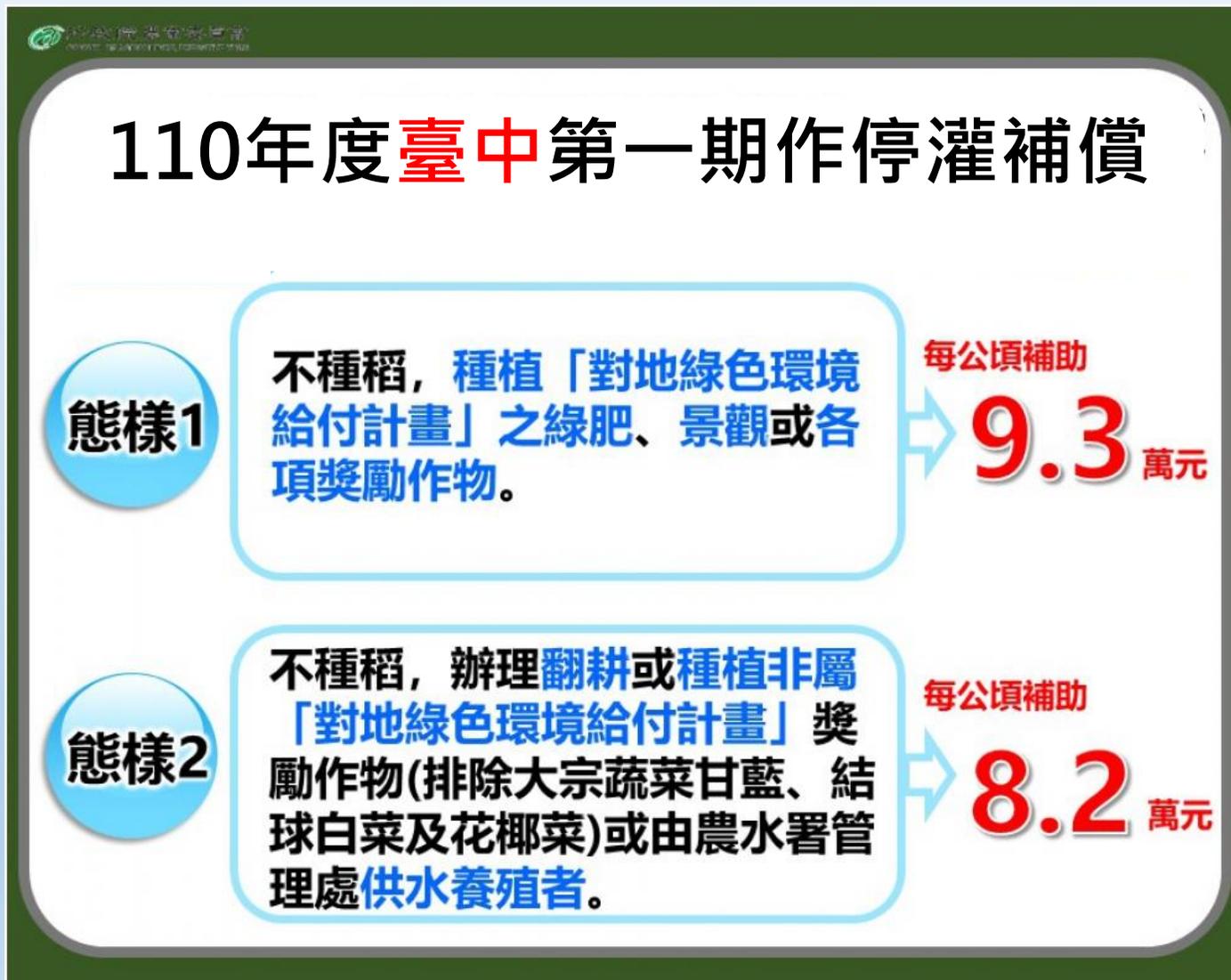
- 一. 自109年11月25日起減壓供水時段擴大為夜間10時至隔日早上6時，以達節水5%為目標。
- 二. 自今(110)年1月6日起臺中地區由減壓供水黃燈調整為減量供水橙燈。
- 三. 「旱災中央災害應變中心」第5次工作會報決議，臺中管理處大安溪上下灌區及大甲溪葫蘆墩圳與石岡壩下游5圳等灌區，今(110)年1期稻作採取停灌措施，並給予停灌區農民及相關產業補償及救助。

臺中市一期作停灌區域

灌區	面積(公頃)	補償(億元)	救助(億元)	小計(億元)
大安溪、上下灌區	9,991	7.4	1.4	8.8
大甲溪灌區 (葫蘆墩圳及石岡壩下游)	11,531	8.6	1.6	10.2

停灌總面積21,522公頃

臺中市一期作停灌補償



貳 經濟部「旱災中央災害應變中心」(續)

四. 每月1,000度以上工業用水戶節水7%為目標，未達7%工業大用水戶進行專案水表鉛封作業，至於科學園區、工業區及加工出口區，以總量管制方式實施節水7%；另每月用水量1,000度以上非工業用水戶、游泳池、洗車、三溫暖及水療等業者，則由減量供水10%循序漸進至減量20%，以減少產業衝擊。

參 本府目前抗旱作為

- 一. 於109年10月8日由副市長令狐榮達召開「臺中市旱災災害緊急應變工作會議」，預擬相關節水配合事項，並請各機關配合水情燈號黃燈應辦理事項。
- 二. 市長於109年10月14日前往石岡壩水庫了解臺中地區供水狀況，邀集經濟部水利署、中區水資源局共同討論因應措施。
- 三. 本府於109年10月27日成立旱災災害應變中心。
- 四. 本府於110年1月11日召開「臺中市旱災災害應變中心110年第1次工作會議」。

參 本府目前抗旱作為(續)

一. 積極多元管道宣導抗旱節水:

1. LED看板、電視牆、新聞稿、有線電視及臉書。
2. 清潔隊於清潔車懸掛布條加宣導節約用水。
3. 機關全球資訊網設定連結至本府抗旱專區。



參 本府目前抗旱作為(續)

二. 開放6處水資源回收中心水源，出水量106,000 (CMD)。

三. 開放67處新建建築工程工地地下水資源，出水量約2,016,995 (CMD)。



臺中市抗旱節水，省水習慣人人有，節水行動需要你

今年氣候異常，梅雨季短且首次發生無颱風侵襲帶來降雨，導致豐水期降雨量極少，全臺水庫已創下近17年最低，為有史以來水情最嚴峻的枯水期，因反聖嬰現象持續發展，中央氣象局預測至明年5月底前降雨可能偏少。

臺中地區目前鯉魚潭水庫及德基水庫有效蓄水率皆未達35%，為因應水情及水資源調度，經濟部已於109年10月14日起調整臺中地區的水情燈號為黃燈，目前台灣自來水公司也擴大減壓供水時段為晚間10點至隔日凌晨6點。為因應旱災影響，臺中市於10月27日成立「旱災緊急應變中心」，齊心配合中央政策抗旱。

臺中市政府經濟發展局長張嘉源表示，政府除落實各項節水及水源調度措施，更請民眾一同配合，為避免浪費自來水，節約用水著重於先預防漏水；因此，應先注意家中是否有漏水現象，洗手抹肥皂及搓揉時將水龍頭關緊，洗衣服改用省水流程皆可有效減少自來水用量。避免利用自來水於澆花、沖洗外牆、街道及水溝或非必要用水等，節約用水作得好，用水安心沒煩惱。

臺中市目前有6處水資源回收中心回收水及74口新建建築工程工地地下水資源提供市民免費取用作為次級用水，歡迎市民前往取用，珍惜回收水資源，環境保護靠你我。相關節水辦法及資訊亦可透過臺中市政府經濟發展局>抗旱專區 (<https://www.economic.taichung.gov.tw/1627020/Nodelist>) 取得。



台中市政府經濟發展局
由郵箱發佈 · 昨天下午1:01 ·

🚨「橙燈」減量供水/二階段限水🚨
👉挑戰枯水期 首長齊呼節水
https://www.youtube.com/watch?v=2ITU_RonAiY&feature=youtu.be

臺中地區目前鯉魚潭水庫及德基水庫有效蓄水率不達30%，自1月6日起水情燈號調整為「橙燈」減量供水，請民眾一同配合節約用水，做個節水英雄，請不要浪費水👉👉👉。

- ✓工業用戶減量供水7%
- ✓每月用水超過1000度之非工業用戶減量供水10%
- ✓民生用水維持夜間減壓供水
- ✓一期稻作停灌

??? 甚麼是次級用水??? 可以用來做甚麼呢???

- ✓次級用水就是經過處理的回收水或未經處理地下水資源
- ✓使用在非飲用範疇，舉凡澆花、拖地、沖馬桶及洗衣等
- ✓珍惜回收水資源，環境保護靠你我

👉臺中市目前提供6處水資源回收中心回收水及67口新建建築工程工地地下水資源免費取用作為次級用水，歡迎市民前往取用!

🔗相關抗旱節水資訊
<https://www.economic.taichung.gov.tw/1627020/Nodelist>

#臺中女羅網
#109/12/9~110/2/6消費抽大獎 APP下載
<https://funtaiichung.tw/2020womengo/Page/9>
👉「市民限定」綁卡作業進行中~
👉更多資訊 <https://idoor.taichung.gov.tw/>
#市民限定#獎十公車
https://www.youtube.com/watch?v=2ITU_RonAiY&feature=youtu.be

請大家務必 節約用水
1月6日起
水情燈號橙燈減量供水

抗旱節水




臺中市政府經濟發展局
Economic Development Bureau

公告訊息 機關簡介 業務專區 便民服務 地方特色 專區服務 產業園區開發

現在位置 > 首頁 > 專區服務 > 抗旱專區

抗旱專區

水情燈號	省水小妙招
水資源回收中心回收水免費供市民取用一覽表	臺中市新建建築工程工地地下水資源再利用名冊
緊急抗旱水源應變圖卡	

參 本府目前抗旱作為(續)

- 四. 機關持續執行並監督所屬(包含委外廠商)停止以自來水用於轄管噴水池、澆灌、沖洗外牆、街道及水溝等非急需或非必要用水。
- 五. 配合水利署辦理區外用水大戶11家廠商查核作業及節水宣導。
- 六. 完成本市69口抗旱井調查整備工作，正常出水量59,704.56CMD。



參 本府目前抗旱作為(續)

七. 配合水情燈號橙燈減量供水對應措施

1. 停止供水：試放消防栓、露天屋頂放流及其他得停供之用水。

2. 減量供水：

(1)每月用水超過一千度之工業大用水戶減供7%、非工業用戶減供10%。但醫療或其他因性質特殊報核准者，減量供水將造成重大公眾損失之用水戶，不在此限。

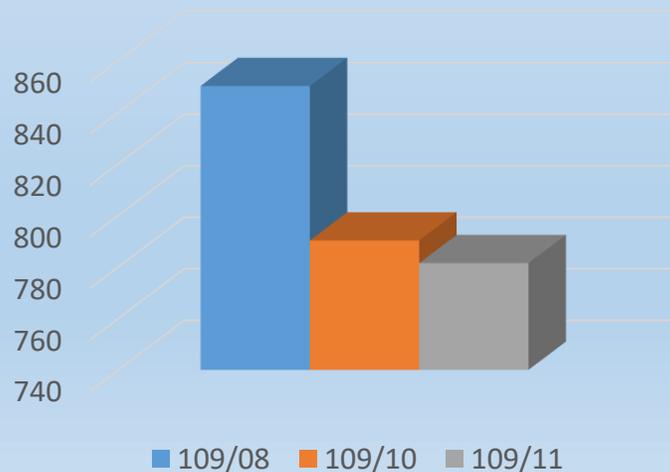
(2)游泳池（含附設泳池）、洗車（含加油站附設洗車）、三溫暖及水療等業者，減量供水由10%循序漸進至減量20%。

參 本府目前抗旱作為(續)

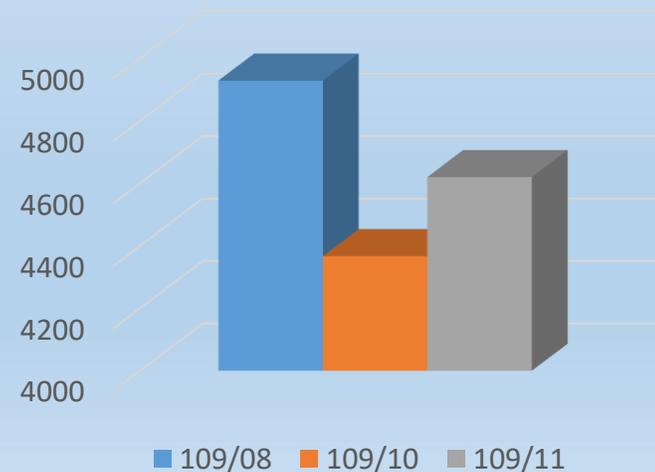
八. 本府轄管園區業者自主節水7%節水成效說明

1. 精密園區:109年10月 減少562噸(-11.4%)及11月 減少309噸(-6.3%)。
2. 豐洲園區:109年10月 減少59.94噸(-7.05%)及11月 減少68.73噸(-8.08%)。

神岡豐洲園區成效



精密機械園區成效



肆 本府重點局處辦理情形

- 一. 水利局:目前水資源回收中心已開放6處，出水量106,000 (CMD)，109年度取水量僅37.2萬噸。
- 二. 農業局:因應水情，輔導農民栽種耐旱作物，改採滴灌栽培農作物，並抽取溪流剩餘流水及地下水井灌溉。
- 三. 建設局:自去年配合「自來水法施行細則」修訂，公園綠地澆灌水錶皆已鉛封，目前以新建建築工地地下水及水資源回收中心水源為主。
- 四. 都發局:只要有抽地下水的新建工地，皆要求設置取水點，編列新建建築工地地下水資源名冊。
- 五. 環保局:調查臺中市69處抗旱地下水井，皆不在地下水汙染管制範圍；目前抽測3處，目前符合地下水資源管制標準。

肆 本府重點局處辦理情形(續)

- 五. 消防局:預先規劃調配救災水源，完成調查臺中市蓄水池位置及數量，並將用水資源回收中心水源及新建建築工程工地地下水編列水源名冊。
- 六. 教育局:發文請各學校加強節約用水宣導，及配合停止以自來水用於非必要非必要用水。協調各學校備用水井供民眾取水，目前初步調查可供民眾取用水井16座，將持續辦理。
- 七. 運動局:目前臺中市公立游泳池20座、私立游泳池17座，目前皆已與業者溝通，配合水情燈號及市府政策辦理。協調業者於水情艱困期間縮短營業時間及須用到大型游泳池之活動，延後辦理或縮短辦理時間。
- 八. 經發局:彙整建設局、環保局、消防局等局處加強取用水資源回收中心水源及新建建築工程工地地下水之取用量。
- 九. 民政局:協調各區公所節水抗旱宣導。

伍 臺中市旱災災害應變中心110年第1次工作會議決議

開源

- 一. 請各局處加強宣導取用水資源回收中心水源及新建建築工程工地地下水。
- 二. 為降低自來水用量，公用用水如需額外取得水源，應以水資源回收中心水源為優先。如非上述之情形得自今(110)年1月11日起至6月30日止，依水利法施行細則第64-1條第2款規定，取消本市工商地下水井水權量限制。水井擁有者可向所屬目的事業主管機關提出申請，經審查後交由水利局核准。
- 三. 請建設局針對公園綠地澆灌用水提出專案，有效利用水資源回收中心水源。

伍 臺中市旱災災害應變中心110年第1次工作會議決議(續)

開源

- 三. 請農業局與農田水利署及水利署協商，規劃專案針對農業灌溉用水有效利用水資源回收中心水源。
- 四. 請經發局規劃本市工業區用戶有效利用水利局水資源回收中心水源。
- 五. 建請台電等國營事業規劃使用水利局水資源回收中心水源並自鋪管線。
- 六. 建請經濟部研修再生水資源發展條例，提高耗能產業使用再生水比例。

伍 臺中市旱災災害應變中心110年第1次工作會議決議(續)

節流

- 一. 配合經濟部「旱災中央災害應變中心」決議及水情燈號橙燈減量供水對應措施辦理。
- 二. 機關確實持續執行並監督所屬(包含委外廠商)停止以自來水用於轄管噴水池、澆灌、沖洗外牆、街道、水溝及抑制揚塵等非急需或非必要用水。
- 三. 經發局持續宣導本府轄管園區業者自主節水7%。

伍 臺中市旱災災害應變中心110年第1次工作會議決議(續)

調配

- 一. 臺中市全力配合中央供水調配辦理，並以不影響公用用水為主。
- 二. 建請水利署研議將臺中市新建建築工地地下水源，納入大型RO淨水設備水源。

恭請市長裁示