



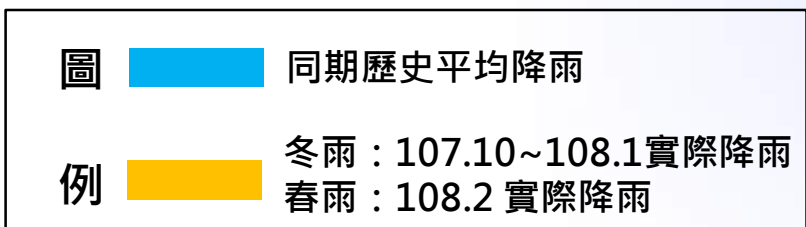
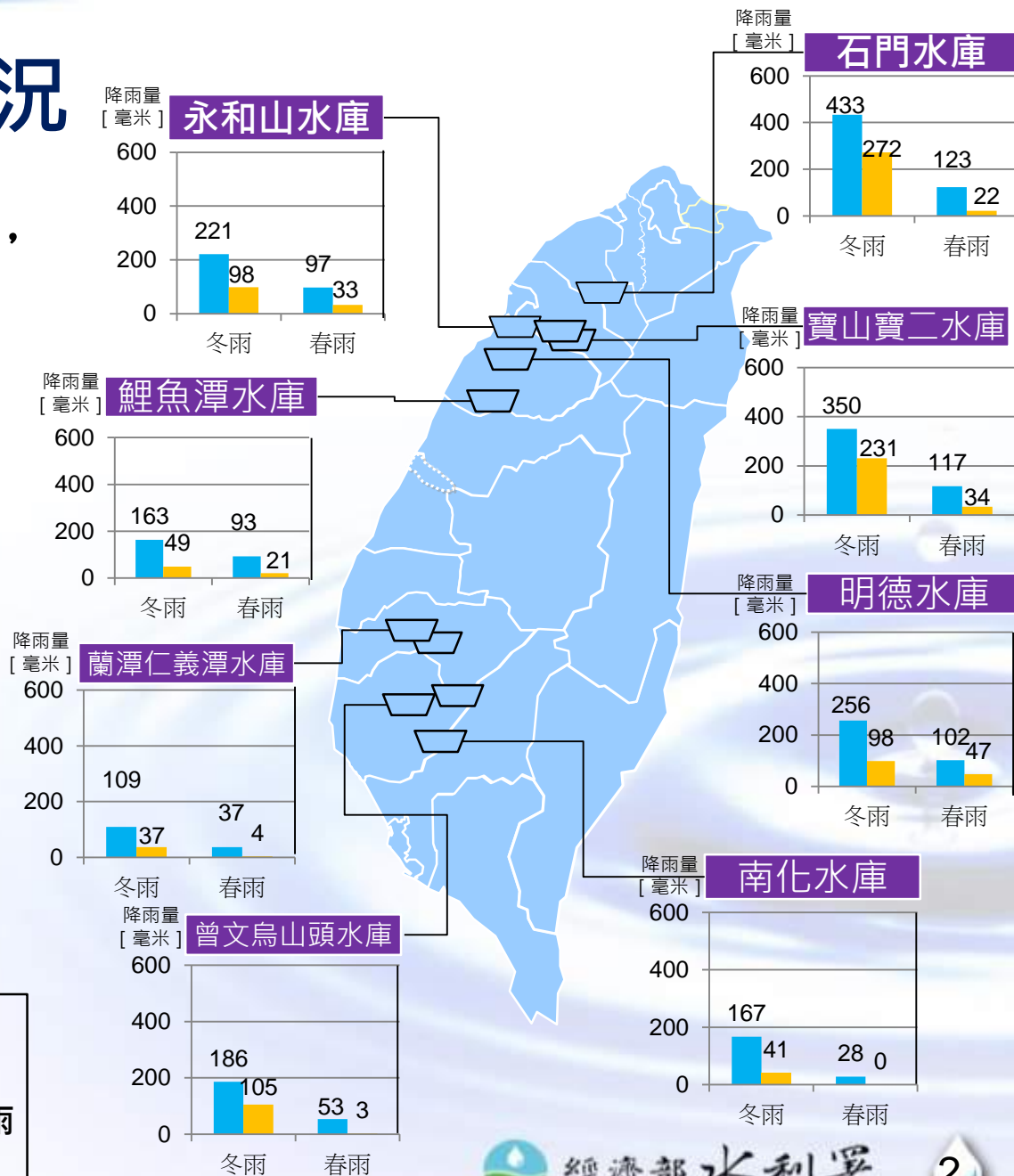
全國供水情勢及因應作為

報告人：水利署
賴建信署長

日期：108年3月7日

◆ 107年台灣降雨概況

- 107年平均降雨**2,100毫米**，與歷史平均值2,500毫米少400毫米。
- 每年平均3.4個颱風侵臺，107年僅瑪麗亞及山竹颱風**發布警報**。
- **桃園以南** 107年冬季至108年春季降雨皆低於歷史平均值。



◆ 提前因應、加強節水

細緻管控用水

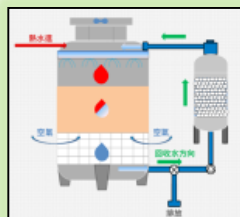
水庫總量管制

產業節水

農業節水

自來水離峰
減壓供水

跨區域
支援調度



- 專人每日監看
- 召開38次水情會議

節省約
16,600萬噸

節約用水約
1,300萬噸

節省約
25,600萬噸

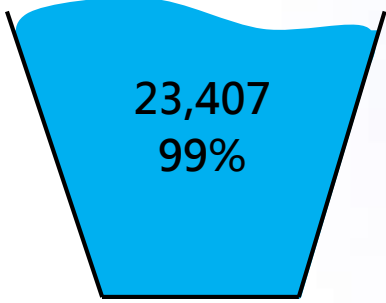
節水約
1,400萬噸

➤ 全國節水量合計4.5億噸
(107年8月至108年2月)

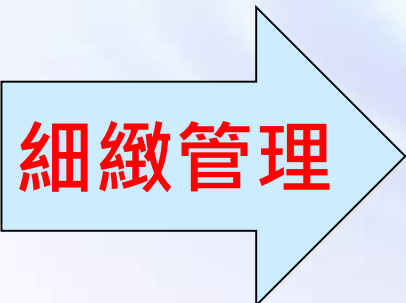
- 完成二期稻作供灌
- 民生產業供水穩定

➤ 陸續供灌一期稻作

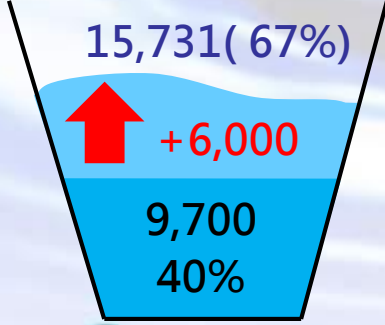
107年10月31日蓄水量
單位：萬噸



石門水庫+寶山+寶二水庫



108年1月31日蓄水量
單位：萬噸



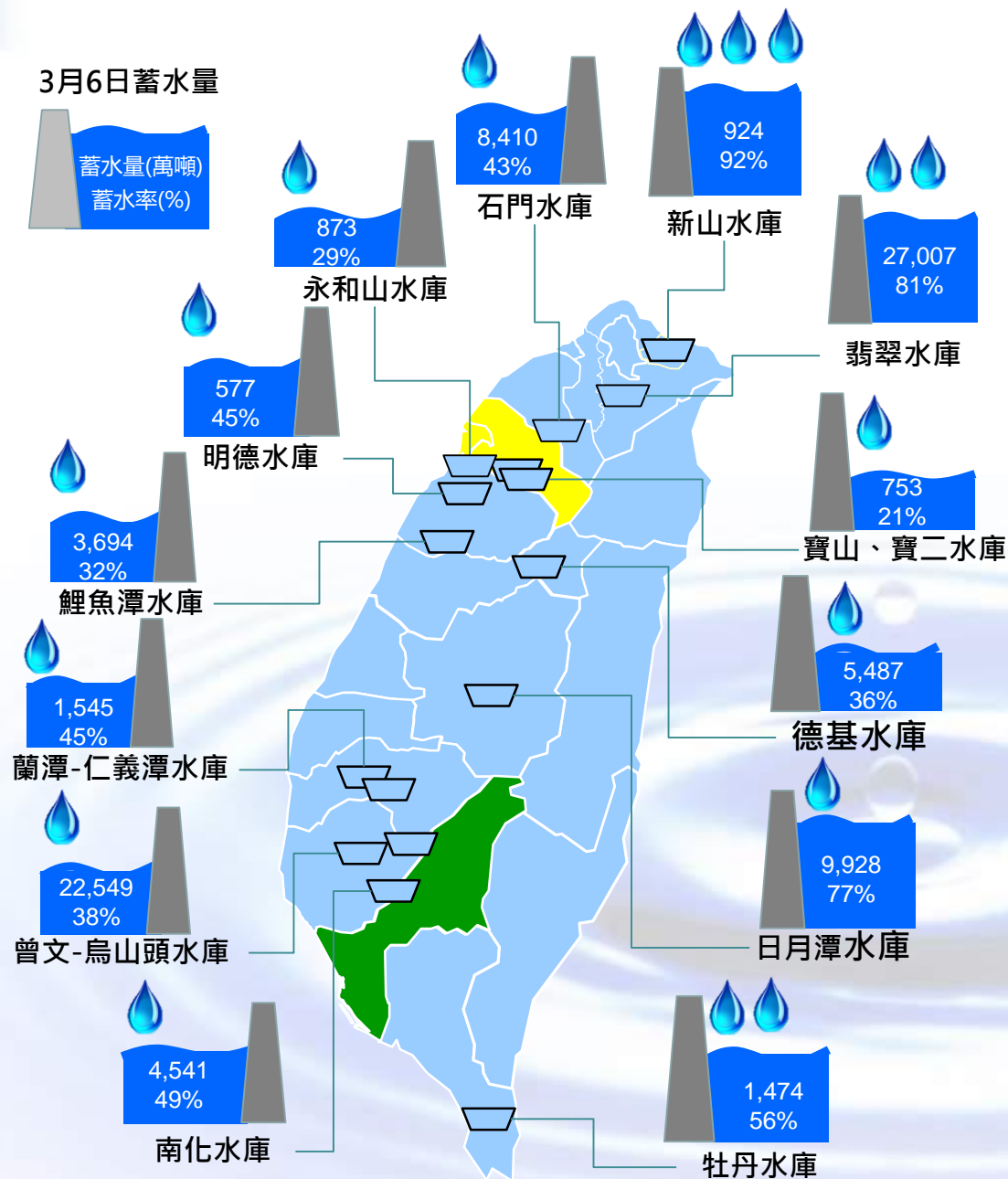
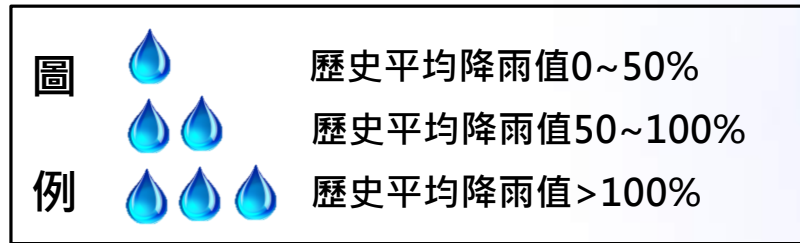
◆ 整體水情

◆ 水情燈號

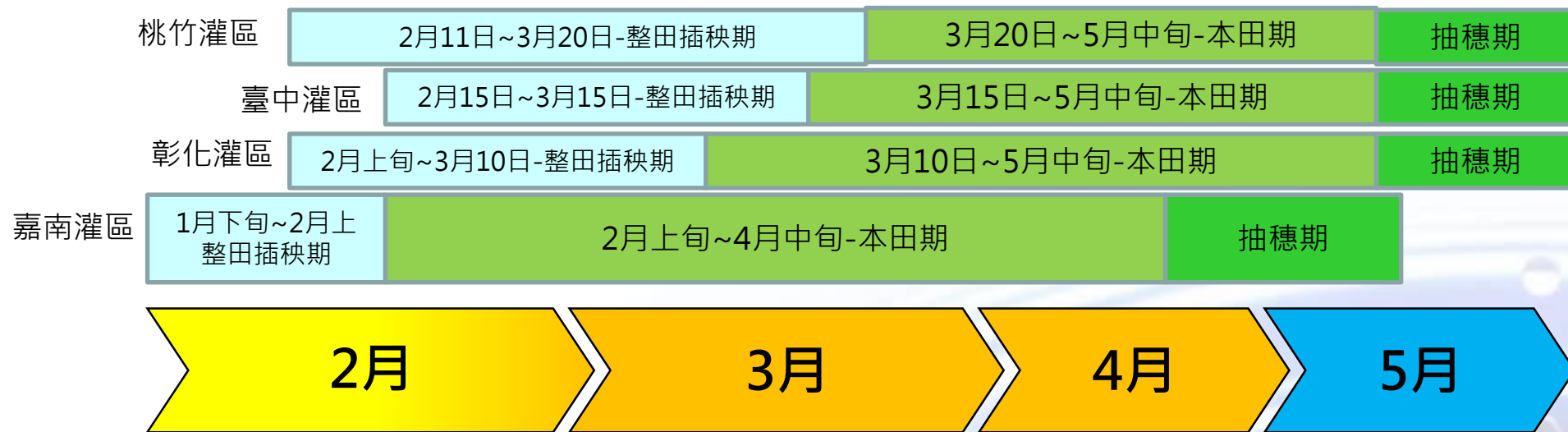
- 新竹地區黃燈(減壓供水)
- 高雄地區綠燈(水情稍緊)

◆ 抗旱應變

2月15日及25日分別成立
水利署及經濟部旱災應變小組



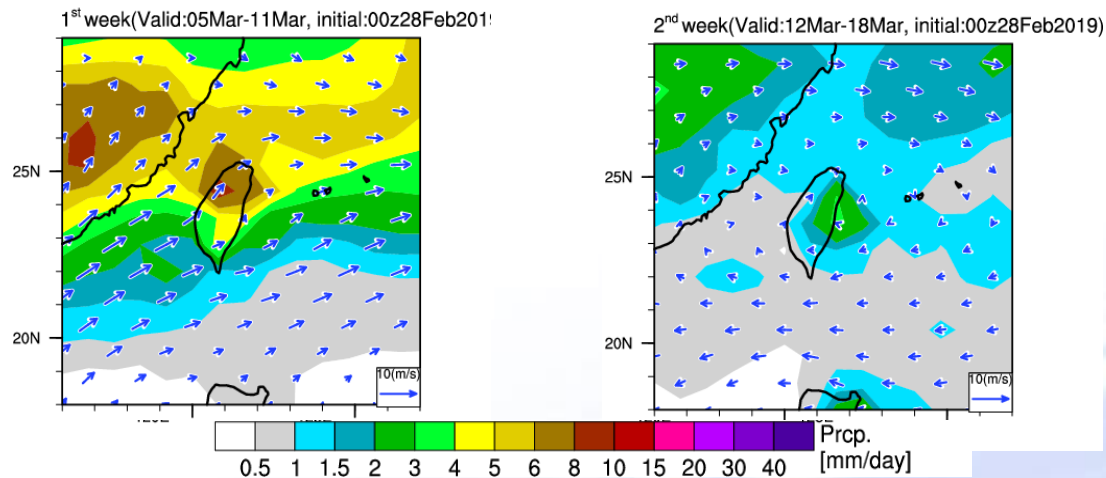
◆ 供水目標



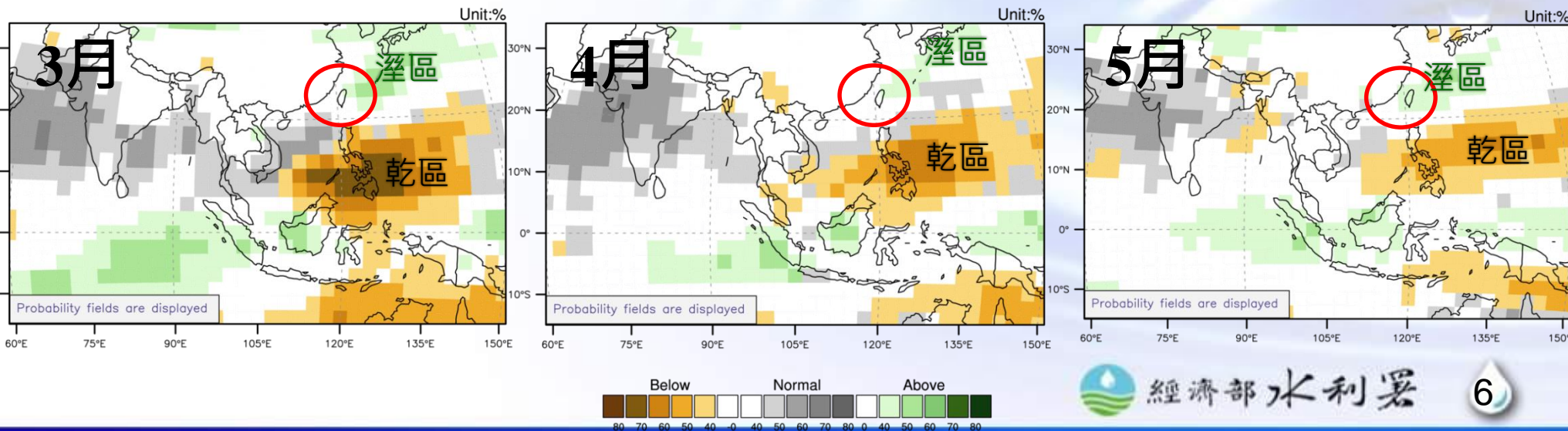
- 短期：3月中旬前主要灌區春耕插秧完成
- 長期：5月豐水期來臨前不進入分區供水

◆ 未來降雨預測

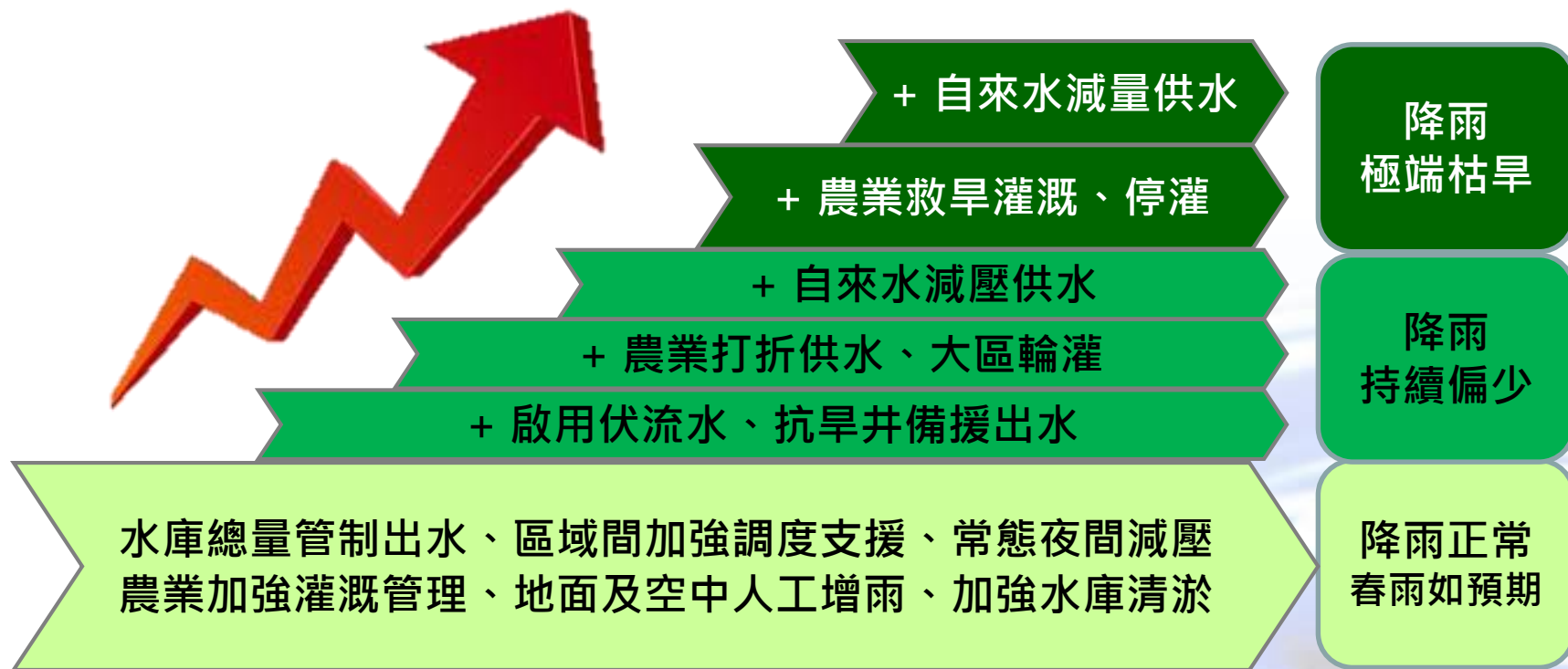
- 未來2週：第1週降雨偏多、第2週局部短暫雨



- 未來1季：3月接近正常、4月正常偏少、5月接近正常



◆ 若水情不佳，逐步加強節水力道，降低衝擊



灌溉掌水工



人工增雨



水庫抽泥

◆ 全力協助各區春耕用水

- 💧 **桃園灌區**：2月11日起供灌，整田期以計畫量供水，3月20日可完成，水利會3月1日成立抗旱小組，調節轄內埤塘農業供水。
- 💧 **新竹灌區**：2月11日起供灌，3月20日可完成整田，由聯合調度小組調配供水。
- 💧 **臺中灌區**：2月15日起供灌，3月15日可完成整田，鯉魚潭水庫於2月24日至3月10日(合計14天)增放至苑裡圳進水量5cms，與臺中水利會密切聯繫機動調整，滿足春耕用水。
- 💧 **彰化灌區**：2月上旬供灌，3月10日可完成整田，視濁水溪下游灌區需求，由集集攔河堰機動增放18cms，補足灌溉需求。
- 💧 **嘉南灌區**：春耕於2月2日完成，一期稻作及雜作持續加強灌溉管理。

◆ 跨部會及地方合作

◆ 農委會協助農民抗旱：

協助農田水利會僱用掌水工加強灌溉管理，協助於3月中旬前完成主要灌區春耕，後續若水情不佳影響收成，已預擬補償機制；另推動一期稻作轉旱作(石門、新竹、苗栗及嘉南灌區)。

◆ 科技部協助產業節水：

科學園區自主節水5%，持續與科學園區產業公會及半導體協會座談，赴縣市政府、全國工總、向產業說明水情及因應作為。

◆ 地方政府協助抗旱整備：

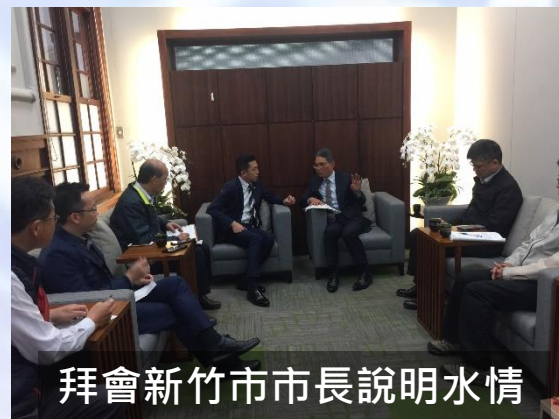
與新竹縣、市政府、台水公司及竹科管理局等單位協商就降雨不如預期盤點抗旱水井1,123處、放流水利用、供水站建立等措施。



水利署水情會議



新竹科學園區同業公會座談



拜會新竹市市長說明水情

◆ 結 語

- ❶ **冬雨春雨偏少，提前因應**：自去年11月起降雨量低於平均值，迄今仍能維持正常供水，係**各單位共同努力**，包含跨區域調度、水庫總量管制、延後農業供灌及採行節水灌溉、工業自主節水等措施。
- ❷ **穩定民生、工業、農業供水為目標**：以民生用水不影響生活，工業維持生產不中斷，農業部分以不影響耕種作物收成，短期以3月中旬前主要灌區**春耕插秧完成**，長期以5月豐水期來臨前**不進入分區供水**。
- ❸ **密切水情監控、審慎調度因應**：持續宣導節約用水，於適當天候實施**人工增雨**作業，視水庫蓄水及後續降雨情形，預為研擬各種情境下因應措施，並滾動檢討。

簡報完畢

敬請指教

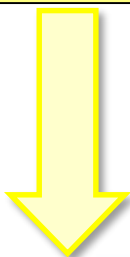
水情燈號意義及對應措施

綠燈
水情稍緊



加強水源調度及
研擬措施

黃燈
減壓供水



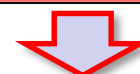
- 1.減壓供水：離峰及特定時段降低管壓供水。
- 2.停止供水：停供行政機關及國營事業轄管噴水池、澆灌、沖洗外牆、街道及水溝等非急需或非必要用水。

橙燈
減量供水



- 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大用水戶之非工業用水戶減供20%、工業用戶減供5~20%，但醫療或其他性質特殊者，不在此限。
 - (2)游泳池、洗車、三溫暖、水療業者、及其他不急需之用水，減供20%。

紅燈
分區供水



分區輪流或全區
定時停止供水



紅燈
定點供水



- 供水優先順序：
- 1.居民維生。
 - 2.醫療。
 - 3.國防事業。
 - 4.工商事業。
 - 5.其他。