

（檳城8日訊）檳城未來不能再過度依賴慕達河單一主要原水資源！檳州供水機構（PBAPP）正推動“2030年代檳城混合供水方案”（2030+ PHWS），通過霹靂州淨水、海水淡化及離河儲水3大方案，增加替代水源和應急儲備。

檳州供水機構總執行長拿督巴馬納登指出，慕達河未來仍是檳城主要原水資源，但隨著人口、經濟及用水需求持續增長，檳城必須逐步降低對慕達河的過度依

PBAPP：不能再單靠慕達河 擬3大方案拓水源

賴。

他說，首項為霹靂一檳城供水計劃，預計每日提供3億至5億公升淨水，為檳城建立第二個主要水源，並支持威南及威中未來發展，同時降低慕達河發生事故時，對當地居民和工業的影響。

第二項是在策略性地點推動海水淡化計劃，預計每日供應2億至3億公升淨水，讓海水成為檳城第三個替代水源，並提升供水系統應對氣候變化的能力。

第三項則是在慕達河推動離河儲水計劃（ORSS），規劃每日20億公升的儲水能力，可提供約24至36小時備用水量，以便慕達河發生突發事件時應急使用。

巴馬納登日前在該機構與主要非家庭用戶舉行的交流會上說，檳城土地有限，包括擴建後的孟光水壩、吉輦河及北賴河等現有輔助淡水原水資源，預計將在2030年前充分優化，因此必須進一步開發其他水源。

他說，檳州供水機構計劃在2030年或2031年前完成“2030年供水應急計劃”，再進一步落實2030+ PHWS，以加強檳州長期供水保障。



■巴馬納登（左2）向主要非家庭用戶說明檳城未來供水規劃，並強調需降低對慕達河單一原水資源的過度依賴。

巴馬納登指出，2025年檳州超過80%的淨水由威北雙溪賴濾水廠生產，而該濾水廠的主要原水來源正是慕達河，顯示檳城供水高度依賴單一水源。

他說，2022年及2023

3事件致逾46萬戶斷水

年間，慕達河曾發生3起源自吉打州的突發事件，造成46萬5000至66萬個檳州用水戶面對供水中斷。

同時，吉打州實施“2年5季”稻作制度，慕達河上游共有6個灌溉區取水，也增加水源壓力。

慕達水壩今年首51天

蓄水量更一度從84.6%急跌至20%，截至10月4日僅報23.7%。

巴馬納登說，這些情況說明，檳城未來不能繼續把大部分供水風險集中在慕達河這一單一水源。