

大北馬

社區報
Northern Edition

採訪主任：楊永年 | 責任編輯：楊一新
編輯：林軒宏

“霹靂—檳城供水計劃”

(檳城16日訊) 檳州水供機構(PBA)已經和霹靂水務與灌溉機構(PAIP)簽署水供協議,在“霹靂—檳城供水計劃”(P-PWP)下,PBA將從2032年起,每日向霹靂州購買至少3億公升的淨水,收費為每立方公尺(1000公升)1令吉70仙。

若以每天3億公升來計算,PBA每天付給PAIP的數額是510萬令吉,一年是18億6150萬

令吉。

檳州首席部長兼PBA主席曹觀友昨晚發文告說,根據這項水供協議(BWSA)內容,霹靂州將建設一座每日處理能力達5億公升的新淨水廠,並配套興建抽水站、淨水儲水池、大型輸水管道及其他相關基礎設施,以便將淨水輸送至檳州。

“這項供水基礎設施預計總資本開銷高達84億令吉,但PBA無需承擔任何建設成本,也無需支付原水費用、土地征用費用以

及相關設施的營運、維修及管理開支。”

他說,所有建設及投資費用,將由新成立的霹靂州政府關聯公司PAIP負責承擔。

根據PAIP提出的收費建議,PBA每年將支付PAIP多達2億1000萬令吉的容量費(基礎固定成本費用),以逐步攤還及支持84億令吉基礎設施建設、營運及維修成本。

出席該簽約儀式的代表包括PBA首席執行員拿督巴馬納登、霹靂水庫有限公司(KAP)董事拿督烈沙。

水供協議敲定每千公升rm1.70

檳每天向霹靂購3億公升淨水

收費每3年檢討一次

PBA購買淨水的

收費(每立方公尺1令吉70仙)將每3年檢討一次。

供應量為每日3億公升(2032年),供應量可在提前6個月通知的情況下增加。

這筆收費已包括原水費用、淨水處理成本(包括能源、燃料、化學藥劑及人力資源等),以及每日將3億至5億公升淨水從霹靂州北部輸送至檳州威南縣的抽水及輸送成本。

須國家水務服委會批准

曹觀友說,這項協議仍須獲得國家水務服務委員會的批准,也須獲得檳州水供控股有限公司股東批准,才可正式生效。

他說,這項計劃旨在確保檳州未來40年(2032年至2072年)的供水充足。

“檳州土地面積有限,預計到了2030年,州內已沒有足夠的大型原水資源可供進一步開發,但隨著人口持續增長及社會經濟不斷發展,未來用水需求將持續增加。”

他說,檳州2025年的每日用水量為8億6500萬公升,預計到了2032年,每日用水需求將增至11億6200萬公升或更高。



↑曹觀友通過文告公布“霹靂—檳城供水計劃”的協議細節。(檔案照)

→檳州水供機構與霹靂水務與灌溉機構簽署供水協議,以便檳城從2032年起,向霹靂州購買淨水,左五起烈沙及巴馬納登。(曹觀友臉書)



曹觀友說,“霹靂—檳城供水計劃”

將讓檳州未來擁有第二個主要水源,是繼1973年慕達河供水計劃啟用以來,檳州水供歷史上最重要的水務協議。

他說,該計劃不會取代慕達河作為檳州主要原水來源,而是為威南、威

中提供更多水源,支撐當地人口增長及社會經濟發展。

“也必須牢記,慕達河屬於檳州與吉打州共同使用的水資源。”

他補充,落實該計劃後,檳州將擁有兩個主要水源,不再完全依賴慕達河,並可降低未來氣候變

檳水供歷史上重要協議

化及厄爾尼諾現象對水供造成的風險。

研究海水淡化技術作補充方案

曹觀友指出,雖然向霹靂州購買淨水的成本高於檳州自行生產淨水,但

現階段並沒有成本更低的替代方案。

“霹靂州可利用霹靂河作為原水來源,而檳州內已沒有其他傳統原水資源能夠支撐每日3億至5億公升的淨水生產。”

他說,PBA也正研究採用海水淡化技術作為“霹靂—檳城供水計劃”的長期補充方案,以進一步提升檳州水供韌性。

他說,海水淡化成本仍高於傳統淨水處理,因此目前僅作為長期策略之一。海水淡化最大的優勢是不受天氣及降雨影響,

可在氣候變化及長期干旱期間降低水荒風險。

“截至目前,我國仍沒有任何水務機構營運大型海水淡化廠(每日生產1億公升或以上的水),若檳州成功,PBA未來有望成為國內首家營運大型海水淡化設施的水務機構。”