

霹靂簽署40年供水協議

曹观友：檳供水机构每年付2.1亿

(檳城16日讯)檳城与霹靂簽署40年淨水供水协议，檳州首长曹观友说，根据协议，檳州供水机构未来将每年向霹靂水务基建开发与资产管理有限公司 (PAIP Perak) 支付2亿1000万令吉供水容量费 (capacity charge)。

根据《珍珠快讯》报导，这是为逐步摊还并合理化建设、营运及维护相关基础设施的投资成本。

同时，檳州供水机构也将按每立方米 (1000公升) 1令吉70仙支付过滤水费用，收费标准每3年可检讨一次。

曹观友不讳言，向霹靂购买过滤水，成本或许比在檳州自行生产过滤水来得高，“但已经没有更便宜的选择了”。

他强调，霹靂可利用霹靂河作为“霹靂—檳城供水计划”(P-PWP)的水源，但檳州没有其他传统原水资源，能支撑每日3亿至5亿公升的过滤水生产。

他指出，檳州供水机构无须为这些基建承担任何资本开销 (CAPEX)，所有建设费用将由霹靂州政府新成立官联

公司PAIP Perak承担。

他说，檳州供水机构无须承担任何原水费或土地征用费，同时无需负担P-PWP霹靂州基建的人事、营运、维修及管理营运开销。

根据协议，檳州供水机构将于2032年开始供水时，承诺每日最低购买3亿公升 (300 MLD) 过滤水，并可在提前6个月通知PAIP Perak后，增加采购量。

每立方米1令吉70仙的过滤水收费，包括原水费、水处理成本 (包括能源、燃料、化学药剂及人力成本)，以及将每日3亿至5亿公升过滤水，从霹靂北部输送至檳州威南的抽水成本。

曹观友也强调，“霹靂—檳城供水计划”不会取代威北的慕达河，作为檳州主要原水来源。

他说，新增的处理水供应主要是为了支援

威南及威中发展，因为当地未来将随人口增长及社会经济发展，持续增加供水需求。

他说，这项计划也将进一步提升檳州应对气候变化及厄尔尼诺现象的能力。

“有了P-PWP，檳州未来将拥有两大主要水源，而不再只是依赖与吉打共享的慕达河。”

保障檳长期供水充足

是项协议将确保檳州在2032年至2072年的40年期间，获得过滤水 (treated water) 供应，保障檳州长期供水充足与安全。

曹观友也是檳州供水机构主席，他说，是项协议是继1973年慕达河供水计划 (Muda River Water Scheme) 启用以来，最重要的一项供水协议。

不过，是项协议仍须获国家水务委员会 (SPAN) 的监管批准与认可，以及檳州供水控股有限公司 (PBAHB) 股东批准后，方能正式生效。

曹观友表示，檳州2025年的每日用水量已达8亿6500万公升，预计随着现有工厂扩建及房地产



檳州供水机构首席执行官拿督峇玛纳登 (右4) 与霹靂水务资产公司 (KAP) 董事拿督尼扎拉非尔 (左4) 在众人陪同下，展示协议。

PAIP Perak 是霹靂水务资产公司 (KAP) 的全资子公司，KAP 是由金务大 (Gamuda) 与霹靂州发展机构 (PKNP) 各持股50%组建的合资公司，专为开发和落实“北霹靂供水计划”而设立。#

发展项目陆续落实，到2032年每日用水需求将增至11亿6200万公升甚至更高。

“檳州是个持续进步、充满活力的州属。未来人口增长和社会经济发展都需更多供水，这些发展须获得充足且可靠的水资源支持，才能惠及人民。”

根据P-PWP，霹靂同意每日向檳州供应3亿公升 (300 MLD) 至5亿公升 (500 MLD) 过滤水。

为落实供水计划，霹靂将兴建一座每日处理能力达5亿公升的新滤水厂，并配套建设抽水站、过滤水蓄水池、主要输水管道及其他相关基础设施，所有设施均将在霹靂州内开发、营运及管理。有关基础设施预计耗资84亿令吉。#