

巴瑪納登：降低缺水風險 將部署淡化海水項目

檳州供水机构首席执行官拿督巴瑪納登指出，面对气候变化可能导致降雨减少及用水需求持续增加，檳州供水机构计划从2030年开始部署战略性海水淡化项目，以降低未来缺水风险。

他说，檳岛四面环海，海水淡化可作为未来水源供应的其中一项方案，让供水系统更具“抗气候干扰能力”，惟成本远高于处理溪流及河流水源。

他指出，该供水机构已于去年11月重启位于平安岛的海水淡化试点项目，以进一步研究海水淡化技术及其实际应用。

他说，檳州每日用水量从2025年的8亿6500万公升，预计在2032年增至11

亿6200万公升甚至更高，供水机构必须提前部署，不能等到危机发生才采取行动。

另一方面，巴瑪納登指出，目前檳州首35立方公尺的家庭用水平均水费为每立方米93仙，而全国平均为1令吉12仙；约82%的檳州家庭用户每月用水量不超过35立方米。

他说，2025年家庭用水量约占檳州总用水量的56%，意味着即使家庭用水行为出现小幅改变，也能对全州整体用水需求产生一定影响。

“我们已经看到一些进展，家庭人均每日用水量已从2021年的约308公升，降至2025年的267公升。”

出席者包括马来西亚水务协会主席拿督莫哈末海里、国家水务资产管理公司主席拿督斯里杰瑟尼、国家水务服务委员会主席拿督阿都卡迪等人。（CSH）