Perbadanan Bekalan Air Pulau Pinang Sdn Bhd
199901001061 (475961-X)
Memenuhi segala keperluan bekalan air anda
Meeting all your water supply needs

2026年11月24日
新闻稿

拿督巴玛纳登 （DATO' IR. PATHMANATHAN K.)
槟州供水控股有限公司（PBAHB）及槟州供水机构（PBAPP）首席执行员

槟城供水：聚焦事实与数据

- **2030 年供水应急计划、2032 年霹雳-槟城供水计划，以及拟议中的未来海水淡化计划，都是为了应对预计将再增长 27.2% 的用水量、气候变化及慕达河所带来的风险。**

槟城，星期二，2026 年 11 月 24 日：槟州供水机构（PBAPP）目前正加速推进多项大型供水计划，以确保充足供水的可用性与稳定性，从而支持槟州的未来发展。

实施 2030 年供水应急计划（WCP 2030）、2032 年霹雳-槟城供水计划（P-PWP 2032），以及拟议中的策略性海水淡化计划，主要基于以下原因：

1. **土地面积小：**槟州的土地面积仅有 1158 平方公里。展望未来，我们并没有足够的淡水原水资源，以应付 2030 年代持续快速的经济增长，更遑论应对气候变化所带来的威胁。

2. **慕达河的风险与挑战：** 慕达河是槟州主要的原水来源。自 2025 年以来，由于吉打州转向推行"两年五季稻米种植计划"，该河流在吉打州境内的灌溉抽水量大幅增加。此外，自 2024 年以来，槟州供水机构不得不实施慕达河危机管理计划，以避免吉打州发生的河流事故影响槟州逾 45 万个用水户的供水。

3. **预计用水量：**槟州在 2025 年的用水量为每日 8 亿 6500 万公升。制造业、房地产发展商、槟州发展机构（PDC）及槟州区域发展机构（PERDA）的反馈显示，用水量预计到 2032 年将至少增加 27.2%，达到每日 11 亿公升。

3. **气候变化：** 全球气候变化导致槟州集水区的年降雨量变得更加难以预测。槟州供水机构不得不全年实施亚依淡水坝行动计划（AIDAP）及槟岛双水坝防御计划（D3PI），以确保亚依淡水坝及直落巴巷水坝不会干涸。

这些事实与数据反映了槟州当前及未来所面对的供水挑战。

作为服务槟州的持牌供水运营商，槟州供水机构必须通过其《2040 年槟州供水路线图》（PWSR 2040）来应对这些挑战。该路线图的关键里程碑包括：

- 完成 2030 年供水应急计划的所有工程，将州内每日的净水总产能再增加 6 亿零 200 万公升、在威省启用 4 座新滤水厂，并从双溪赖滤水厂输送更多水源至槟岛。

- 通过跨州的 2032 年霹雳-槟城供水计划，向霹雳州购买每日 3 亿至 5 亿公升净水，以供应更多水源至威南及威中，同时为槟州确立第二个主要水源。

- 在 2030 年代于策略性地点引进海水淡化计划，确保槟州未来的供水更具“防气候变化”能力及韧性。

节约用水：支持与合作

我们还必须牢记另一个重要事实及数据：

尽管槟州面临供水挑战并处于水资源紧张的情况，但我们 2025 年的人均家庭用水量仍高达每人每日 267 公升。相比之下，2025 年全国平均水平为每人每日 225 公升，低了 18.7%。新加坡 2025 年的数据则为每人每日 141 公升。

简而言之，与马来西亚或新加坡的平均水平相比，2025 年槟城人平均在家的用水量更多。

因此，槟州供水机构将继续与大众媒体合作，鼓励更多槟城人积极参与节约用水。

积极参与节约用水，意味着更加关注槟城的水供状况、在家中更明智地使用水源、节省家庭水费开销，并协助州政府达成 2026 年人均每日用水量 250 公升的目标。

如果所有槟州家庭用水户每人每日减少 17 公升的用水量，潜在节水量将达到每日 3060 万公升。这 3060 万公升的节水量，在槟城长期面对干旱期间，很可能成为所有家庭及商业场所能否获得充足水供的关键。

槟州用水户要在家中节约用水，并不困难。我们希望获得大家的合作，采纳发布在槟州供水机构网站（www.pba.com.my）上的家庭节水贴士。

谢谢。

Perbadanan Bekalan Air Pulau Pinang Sdn Bhd
199901001061 (475961-X)
Memenuhi segala keperluan bekalan air anda
Meeting all your water supply needs

发布单位 : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
企业通讯部
电邮 : comms@pba.com.my