

2019 年 5 月 30 日

槟城供水控股有限公司  
及槟城供水机构  
首席执行官  
拿督杰瑟尼

新闻稿

## 槟城必须解决的 3 个关键供水问题

- 人均家庭用水量高
- 家庭供水津贴高
- 第二大原水资源：霹雳河

槟城，周四，2019 年 5 月 30 日：2018 年，槟城供水机构（PBAPP）为槟城的 177 万人和数千家企业提供良好而持续的供水服务。

然而，槟城供水机构的 2018 年供水数据突出了 3 个必须紧急解决的问题：

1. 槟城的人均家庭用水量从 2017 年的每人每日平均 276 公升（l/c/d）增加到 2018 年的每人每日 278 公升。这是每人每日 2 公升的最低增幅，但槟城的人均家庭用水量在一开始就太高了。

请注意，2017 年马来西亚的全国平均水平仅为每人每日 201 公升，联邦政府的目标是在 2025 年达到全国平均每人每日 180 公升。

2. 2018 年，槟城供水机构的家庭供水津贴达到 7174 万令吉。如果不检讨水费，这项津贴将在 2019 年和连续每一年增加。
3. 槟城需要尽快开发第二大原水资源，因为槟城已经过度依赖慕达河作为其唯一的主要原水资源。

根据预测，慕达河可能只能满足吉打和槟城至 2025 年的原水需求。因此，槟城需要霹雳河原水输送计划（SPRWTS）的第一阶段在 2025 年之前投入运作。

槟城 2018 年的用水量为每日 8 亿 4000 万公升（MLD）。预计到 2030 年将达到每日 14 亿 8300 万公升，到 2050 年达到每日 18 亿 8400 万公升。如果没有足够的原水，槟州供水机构将无法生产足够的净水来满足槟城未来的需求。

## 检讨水费

槟城每月首 3 万 5000 公升的家庭用水水费是全马最低的（每 1000 公升 32 仙，而全国平均每 1000 公升是 69 仙）。

与此同时，2018 年槟城的人均家庭用水量是全马最高的（每人每日平均 278 公升，与 2017 年全国平均每人每日 201 公升相比）。

最低的平均家庭用水水费和最高的人均家庭用水量之间存在着相关性。

因此，槟州供水机构打算检讨水费，以提高水的价值。其目的是说服所有家庭用水户以与节约电力和燃料相同的方式节约用水。

检讨家庭用水水费也将自动降低槟州供水机构的家庭用水津贴。减少津贴将为槟州供水机构腾出资金，以承担未来的项目。

目前，槟城未来最关键的供水项目是霹雳河原水输送计划（SPRWTS）。该计划是槟城最合理的原水解决方案，因为：

- 该计划有可能保证槟城原水供应安全逾 30 年，直到 2050 年。
- 与水回收、雨水收集或海水淡化相比，在开发和运营成本方面更具成本效益
- 开发第二大原水资源可以减少气候变化导致的长期旱季水危机的风险。

该计划的预计开发成本在 2009 年约为 26 亿令吉。当然，2019 年的成本会更高。

请注意，根据槟城目前的水费，槟州供水控股有限公司在 2018 年的税前利润是 3614 万令吉。

在不检讨水费的情况下，槟州供水机构无法为霹雳河原水输送计划等此类重大资本支出（CAPEX）项目筹集足够的资金。

## 等待 TSM 获得联邦批准

水源、土地和天然资源部（KATS）正在寻求联邦批准其拟议的水费制定机制（TSM）。

基本上，水费制定机制是计算合理和前瞻性水费的指导公式。

它强制水运营商设定的水费涵盖日常业务活动的运营支出（OPEX），以及为基础设施升级和新基础设施项目提供资金的资本支出。除了考虑运营支出和资本支出外，水费制定机制还允许供水运营商获得合理且受监管的利率。

考虑前瞻性资本支出是该机制最重要的特点。过去，大多数州政府仅根据供水运营商运营支出的增加来批准检讨水费。运营支持包括能源、燃料和化学成本，以及薪酬和维护成本。

然而，仅根据运营支出设定水费的供水运营商只能“支付成本”。如果没有资本支出的规定，将无法为解决供水问题或未来用水需求的新项目提供资金。这些项目将被延迟或推迟……直到发生供水灾难。

与此同时，在槟城，州政府推出“不惜一切代价不配水”政策。此政策今日适用，并且也适用于将来。



展望未来，槟州供水机构正在规划和实施供水开发项目，以确保槟城的供水安全直到2050年。

因此，在制定检讨水费提案之前，我们正在等待联邦政府批准水费制定机制，该提案包含资本支出条款，以资助槟州供水机构未来的项目。

槟州供水机构的提案还将受到槟州政府、国家水务委员会（SPAN）和联邦政府的审查和批准。

谢谢。

---

文告发出： Puan Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah

企业通讯部

电话： 04-200 6607

电邮： [syarifah@pba.com.my](mailto:syarifah@pba.com.my)