

2023 年 4 月 19 日

新闻稿

巴玛纳登 (Ir. PATHMANATHAN K.)

槟州供水机构 (PBAPP) 及槟州供水控股有限公司 (PBAHB) 首席执行官

霹雳河原水输送计划：一项对槟城及霹雳来说是一个好消息的跨州原水输送计划

- 霹雳河原水输送计划优化了一项现有但未被充分利用的原水资源。
- 这是最具成本效益的解决方案，对未来水费的影响最小。
- 这是一个长期的解决方案，可能会解决槟城和霹雳州直到2050年的原水需求。

槟城，星期三，2023 年 4 月 19 日：首相表示支持实施“霹雳河原水输送计划” (SPRWTS) 的消息，对槟城及其人民来说是个好消息。

此外，霹雳河原水输送计划的实施对于霹雳州的人民，特别是北霹雳 (North Perak) 的居民来说，也应该被视为一个好消息。

根据《珍珠快讯》 (Buletin Mutiara) 于 2023 年 4 月 15 日的报道，槟州首席部长曹观友代表槟州政府提出的 3 个课题，得到了首相拿督斯里安华的支持。而其中一个课题就是霹雳河原水输送计划。

联邦政府的技术报告

在 2022 年 8 月，(前) 环境及水务部分享了一份标题为“建议从霹雳河输送水源，以用于北霹雳和槟城供水的选项评估和预工程设计研究”的报告。以下是一些摘录：

“这份最终报告根据来自霹雳州水务局 (LAP) 和槟州供水机构 (PBAPP) 的最新信息以及来自水利灌溉局 (JPS) 进行的水量平衡管理系统 (NAWABS) 研究中获得的有关霹雳州其他县未来需求的信息，并更新了对于北霹雳和槟城的水供和灌溉需求的预测。

该报告还提供了初步的保证，即每日可从霹雳河抽取 15 亿公升 (1500 MLD) 的水量，并且不会或仅会最小程度地影响工程区域其他利益相关者的活动。

原水输送的要求

说明	实际需求	拟议系统的能力
2050年北霹雳的需求	每日3亿1400万公升 (314 MLD)	每日3亿公升 (300 MLD)
檳城的需求	每日7亿1400万公升 (714 MLD)	每日7亿公升 (700 MLD)
额外流入霹靂州武吉美拉水坝 (BMD)		每日5亿公升 (500 MLD)
总原水输送能力		每日15亿公升 (1500 MLD)

已在霹靂河、依约河 (Sungai Ijok) 和武吉美拉水坝进行水质采样，以获取现场样本，然后在认可的实验室进行测试。所有获得的样本都显示出是优质原水，并属于适合作为饮用水的IIIA级原水。”

这份技术报告清楚地反映了2个关键事实：

- 霹靂河原水输送计划将惠及檳城和霹靂州；以及
- 从供水工程的角度来看，这种原水输送计划是可行的。

主要理由

霹靂河原水输送计划的3个主要理由是：

1. 为了檳城和霹靂州的利益，它优化了现有的原水资源（霹靂河）。区域发展和社会经济增长的资源共享，符合北部经济走廊特区 (NCER) 的总体目标。就2021年对我国国内生产总值 (GDP) 的贡献而言，檳城和霹靂是北部经济走廊特区的两个主要州属，共贡献了1757亿令吉。
2. 这是一种具有成本效益的解决方案。霹靂河原水输送计划的开发成本，低于为檳城和霹靂开发单独解决方案的成本。将从河流取得的原水进行过滤，用以生产饮用水仍然是供水运营最经济的选择。因此，霹靂河原水输送计划对檳城和霹靂州未来水费的影响最小。

3. 这是一个长期的解决方案。霹雳河原水输送计划有潜力满足槟城和霹靂州直到 2050 年的原水需求。

槟城需要第二大原水资源

槟州供水机构需要为槟城开发第二个（和替代的）原水资源，因为槟州已经“过度依赖”慕达河作为其唯一的主要原水资源。后果包括：

- 原水资源不足以满足未来的用水需求。槟城的用水量在 23 年内增加了 62%，从 1999 年的每日 5 亿 3600 万公升（536 MLD）增加到 2022 年的每日 8 亿 6800 万公升（868 MLD）。如果槟城的用水需求在迈向 2050 年继续以这种速度上升，槟州供水机构可能无法从慕达河抽取足够的原水来满足槟城在 2030 年以后的净水需求。
- 气候变化导致的长期旱季，包括目前从 2023 年 1 月开始的旱季，水资源危机的风险很高。槟州供水机构每日用来为槟城生产净水的原水中，有约 80%是来自慕达河。每当慕达河的原水在漫长的旱季短缺时，槟城就不可避免地会出现全州性的水危机。
- 易受涉及吉打慕达河的事故和意外的影响，例如 2022 年 7 月吉打山洪暴发造成的水源高度浑浊情况，中断了槟城的供水服务。

因此，槟州供水机构认为霹靂河原水输送计划是槟城最合理的水资源解决方案。它将显著降低槟州直到 2050 年的水风险。

然而，霹靂河原水输送计划是一个大型的跨州原水输送工程，需要数年时间才能实现。就槟城而言，它必须在 2030 年之前投入使用，以减轻重大水危机的风险。

谢谢。

文告发出 : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
企业通讯部
电邮 : syarifah@pba.com.my