

2019 年 11 月 27 日

槟州供水控股有限公司及
槟州供水机构
首席执行官
拿督杰瑟尼

新闻稿

保护和管理“3个北部经济走廊特区原水资产”

- 整个北部经济走廊特区（NCER）高度依赖 1 个集水区和 2 条河流。
- 北部经济走廊特区需要实现原水安全，才能“在 2025 年成为世界级经济区”。

檳城，2019 年 11 月 27 日，星期三：北部经济走廊特区（NCER）的未来和前景取决于必须获得永续保护和管理的“3 个北部经济走廊特区原水资产”。

这些资产包括：

1. **慕达河**：这条 203 公里长的河流是吉打和檳城的主要原水资源。共有 15 个滤水站和 8 个取水口建以从慕达河抽取原水，其中包括檳州供水机构位于威北的拉哈甸（Lahar Tiang）取水口。
2. **乌鲁慕达**：乌鲁慕达是慕达河的集水区。它涵盖了吉打 16 万 3103 公顷的热带雨林。这些雨林“捕集”了玻璃市 70% 的原水、吉打 96% 的原水和檳城 80% 以上的原水。
3. **霹雳河**：霹雳大约 45% 的原水是从霹雳河提取的。但是，这条 400 公里的河流仍未被充分利用为原水资源。霹雳河原水输送计划（SPRWTS）是一项从 2025 年开始将霹雳河善用为霹雳与檳城的原水资源的提案。

这些天然资产是正在服务、并将要服务于组成北部经济走廊特区的四个州：玻璃市、吉打、檳城和霹雳的越境原水资产。



截至 2019 年，有 673 万人居住在北部经济走廊特区。2018 年，北部经济走廊特区的国内生产总值贡献总额估计为 2286 亿 1000 万令吉。

北部经济走廊特区人口的未来福祉以及该地区的社会经济前景高度依赖于慕达河、乌鲁慕达和霹雳河。

未来关键的原水解决方案

如北部经济走廊特区网站 (www.koridorutara.com.my) 所述，“发展蓝图 2.0”力求“利用四个州的优势来建立协同效应，并提出解决整个地区发展需求的措施”。

因此，为了整个北部经济走廊特区的最大利益，必须将慕达河、乌鲁慕达和霹雳河用作“3 个北部经济走廊特区原水资产”。

- 慕达河

2019 年，数百万马来西亚人受雪兰莪、柔佛和马六甲的河流污染与侵染的负面影响，需面对配水和供水中断问题。

2019 年 7 月，也有新闻报道吉打州一片在慕达河河岸沿岸的土地，发生非法倾倒电子垃圾事件。幸运的是，它没有影响到河水。

2019 年的河流事件应作为“警钟”，有关当局需加紧强对河流的监控，并执行保护河流免受污染、侵染和非法倾倒的法律。

同样重要的是，慕达河的集水区乌鲁慕达必须受到法律保护，并在未来得到永续的养护。

- 乌鲁慕达

乌鲁慕达涵盖吉打 16 万 3103 公顷的热带雨林。水源、土地和天然资源部 (KATS) 于 2019 年 11 月 4 日在国会上表示，吉打州政府已将 10 万 6418 公顷 (ha) 的乌鲁慕达森林宪报刊登为“永久森林保护区”。

水源、土地和天然资源部还指出，在 2018 年 5 月 10 日，吉打林业局在《1984 年国家森林法 (NFA 1984) 》下，将永久森林保护区的 1 万 6299 公顷 (10 万 6418 公顷的



15.3%) 归类为“集水林”，并将 1 万 1118 公顷（10 万 6418 公顷的 10.4%）归类为“州森林公园”。

乌鲁慕达剩余的 7 万 9001 公顷（10 万 6418 公顷的 74.3%）的分类未知或未列明。应当注意的是，1984 年国家森林法第 10（1）（a）条文允许将“永久森林保护区”归类为“持续增产的木材生产林”。

在 2019 年 9 月 4 日，水源、土地和天然资源部公开感谢吉打禁止在乌鲁慕达砍伐。然而，只有 9.99% 的乌鲁慕达森林被列为集水林（16 万 3103 公顷中的 1 万 6299 公顷）。

乌鲁慕达的伐木漏洞反映了玻璃市、吉打和檳城的原水漏洞。如果乌鲁慕达发生灾难，其影响将立即显现在这三个北部经济走廊特区州。

由于这是一个地区性问题，因此联邦政府必须说服吉打，为了北部经济走廊特区，正确、合法和完全地保护乌鲁慕达。此外，联邦政府必须补偿吉打作为乌鲁慕达的管理人，以确保其保护是永续的。

- **霹雳河**

霹雳河原水输送计划是善用该河作为霹雳和檳城的未来原水资源的提案。

檳城因为一个非常重要的原因而需要霹雳河原水输送计划。根据预测，慕达河或许只能满足吉打和檳城的原水需求直至 2025 年。因此，檳城需要在 2025 年之前启动霹雳河原水输送计划，以减轻供水危机的风险。同样的，霹雳需要霹雳河提供更多的水以备将来使用。

霹雳河原水输送计划会延迟实施似乎集中在一个问题上：檳城想购买原水，但霹雳想将净水卖给檳城。

联邦政府必须根据北部经济走廊特区“利用区域协同效应”的原则，调解和解决这个问题。此外，需注意的是，现有的彭亨-雪兰莪，和柔佛-马六甲的输水项目是原水输送项目，而不是净水销售计划。

北部经济走廊特区与原水安全



2017 年，北部经济走廊特区的总用水量为每日 25 亿 4100 万公升（MLD），占全国用水量的 23.6%。这样的水量足以每天填满 1016 个奥林匹克规格的游泳池或 16 亿 9000 万个大瓶装（1500 毫升）的饮用水。

随着北部经济走廊特区追求在农业和生物工业、制造业和服务业这三个主要经济领域有更大的增长，北部经济走廊特区的用水需求也将随着人口和经济增长而增加。

仅是槟城，用水需求量就预计将从 2018 年的每日 8 亿 4000 万公升增加到 2030 年的每日 14 亿 8300 万公升、2040 年的每日 16 亿 9600 万公升和 2050 年的每日 18 亿 8400 万公升。未来北部经济走廊特区其他三个州属的用水需求无疑也将增加。

联邦政府正在推广北部经济走廊特区概念以促进区域增长。区域增长需要区域原水安全。因此，联邦政府应优先考虑北部经济走廊特区的原水安全，才能促进北部经济走廊特区的增长。

玻璃市、吉打、槟城和霹雳必须有足够的水才能实现北部经济走廊特区的愿景，即“在 2025 年成为世界级的经济区”。因此，“3 个北部经济走廊特区原水资产”必须得到永续保护和管理。

此新闻稿根据拿督杰瑟尼在 2019 年 11 月 26 日，在大马水利工程师行动委员会（MyWAC）于槟城举办的“MyWAC 第 32 届常年大会暨马来西亚-荷兰研讨会”上代表槟州供水机构所发表的演讲。

文告发出： Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
企业通讯部

电邮： syarifah@pba.com.my



26.11.2019 | "MyWAC 32nd Annual Conference 2019 and Malaysia-Netherlands Symposium"
PBAPP & PBAHB CEO Dato' Ir. Jaseni Maidinsa during his presentation
"Protect and Manage 3 NCER Raw Water Assets".



26.11.2019 | *"MyWAC 32nd Annual Conference 2019 and Malaysia-Netherlands Symposium"*
PBAPP & PBAHB CEO Dato' Ir. Jaseni Maidinsa and Netherlands Deputy Ambassador in
Malaysia Mr. Christoph Prommersberger at the press conference.