



PBAPP ACTIVATES SUNGAI MUDA CONTINGENCY PLAN
Strategic raw water drawdown from the Expanded Mengkuang Dam (EMD) in Selatang Perai Tengah when there is a shortfall of raw water from Sungai Muda. The maximum EMD drawdown capacity is 600 MLD © PBAPP 2025

鉴于自 1 月 1 日以来慕达水坝容量的急剧下降，槟州供水机构制定了 2026 年慕达河应急计划，旨在最大限度地减少慕达河潜在危机对槟州的影响。

慕达水坝水位降 64% PBA 启动慕达河应急计划

(檳城 23 日讯)吉打州慕达水坝的水量从今年 1 月 1 日的 84.6% 降至 2 月 20 日的 20%，水位大幅下降了 64.6%。同时该州贝里斯水坝水量也从今年 1 月 1 日的 100% 降至 2 月 16 日的 78.1%。

鉴于自今年 1 月 1 日以来慕达水坝容量的急剧下降，槟州供水机构正启动 2026 年慕达河应急计划 (Sungai Muda Contingency Plan 2026, SMCP 2026)，以确保槟州的水供充足。



拿督巴玛纳登。

槟州供水机构 (PBAPP) 及槟州供水控股有限公司 (PBAHB) 首席执行官拿督巴玛纳登周一发文告表示，由于炎热干旱季节，以及自 1 月 1 日以来积极进行的灌溉放水活动，慕达水坝的蓄水量已降至关键水平。槟州供水机构预见该水坝可能在不久后，或最早于 3 月初，无法再向慕达河系统释放大量原水。

他说，当慕达水坝无法发挥作用时，将动用贝里斯水坝的储备水量。虽然根据报告，该水坝 (2026 年 2 月 20 日水量为 78.1%) 应能支持吉打和槟州的供水需求，直至预计的 2026 年 4 月雨季来临。然而，以下因素仍存在不确定性：

1. 由于气候变化，下一个预期雨季的实际到来时间。
2. 下一个雨季的降雨量，以及对吉打州慕达水坝和贝里斯水坝水量的实际影响。
3. 这两座慕达河水坝在今年余下时间的水位状况。

他说，2026 年慕达河应急计划的关键要素包括：

1. 尽可能多地从慕达河抽取原水 (只要拉哈甸取水口的河水位不低于 1.5 米)，以支持双溪赖滤水厂的净水生产。2025 年，槟州供水机构每天从慕达河抽取约 10 亿公升原水，以使双溪赖滤水厂能够为其位于威省和槟岛服务区内的约 46 万 5000 个用水户生产足够的净水。

2. 当慕达河原水短缺时，从位于威中县扩大后的孟光水坝 (EMD) 进行战略性原水放水。而扩大后的孟光水坝的最大放水能力为每日 6 亿公升。

3. 持续落实“槟岛双坝防御计划” (D3PI Programme)，持续每日从双溪赖向槟岛输送约 4 亿零 700 万公升的净水，以确保亚依淡水坝和直落巴巷水坝不会干涸。

巴玛纳登指出，如果一切按计划进行，只要槟州供水机构能够抽取至少其 2025 年原水抽取量的 50% (即每日 5 亿公升)，2026 年慕达河应急计划将能让檳城在没有供水危机的情况下度过 2026 年。

然而，他也指出，如果槟州供水机构无法从慕达河抽取任何原水，2026 年慕达河应急计划可能无法完全“使檳城免受”水危机的影响。这是因为扩大后的孟光水坝的最大放水能力为每日 6 亿公升，而双溪赖滤水厂需要约每日 10 亿公升的原水才能以最佳状态运行。

他强调，2026 年慕达河应急计划的成功还将取决于扩大后的孟光水坝的原水可用性。截至今年 2 月 22 日，容量为 864 亿公升的扩大后的孟光水坝的有效水量为 91.5%。

截至今年 2 月 22 日，檳城的供水状况仍然稳定，一些零星的降雨提升了水坝的有效水量。然而，由于气候变化，预计于 4 月到来的雨季及吉打州两座慕达河水坝在 2026 年早些时候的水位状况仍存在不确定性。因此，他说，槟州供水机构希望檳城用水户在这个农历新年和斋戒月期间明智用水。

他说，2025 年，家庭用水约占槟州总用水量 (每日 8 亿 6500 万公升) 的 55.7% (每日 4 亿 8200 万公升)。如果槟州用水户能在家中减少用水，他们将为确保槟州全年拥有充足的水资源发挥重要作用。#