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

2024 年 2 月 29 日

新闻稿
巴玛纳登（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

布云造雨已完成，但槟城水坝集水区未录得降雨

- **大马皇家空军按计划于2024年2月27日和2024年2月28日进行布云造雨作业。**
- **然而，亚依淡水坝和直落巴巷水坝的集水区没有记录到降雨。**

槟城，星期四，2024 年 2 月 29 日：大马皇家空军（RMAF）飞机已于 2024 年 2 月 27 日和 2024 年 2 月 28 日在槟岛的集水区上空进行了两次的布云造雨作业。

然而，槟州供水机构在亚依淡水坝和直落巴巷水坝的集水区进行布云造雨作业期间或之后并未记录到任何降雨。因此，这些布云造雨作业并未增加或将不会增加这两个水坝的有效水量。

造成这一结果的可能因素是不利的大气层和云团条件。如果在特定高度有雨云，布云造雨通常会引发更多降雨。如果没有云、云量不足，或者气温太高以至于云中无法形成足够的水滴并落下，布云造雨可能不会引发任何降雨。

槟州供水机构于 2024 年 2 月 8 日发布媒体新闻稿，请求在 2024 年 3 月季候风交替期间进行布云造雨，因为在此期间，槟城上空将普遍出现雨云。因此，槟州供水机构希望国家天灾管理机构（首相署旗下的 NADMA）将委托大马皇家空军于下个月在槟城进行额外的布云造雨作业。

槟城水坝状况报告（2024 年 2 月 29 日）

下表追溯了水坝自年初以来的状况：

槟岛水坝的有效水量				
	最大有效水量	2024 年 1 月 1 日	**2024 年 2 月 29 日**	**差异（%）**
*亚依淡水坝	21 亿 6000 万公升	68.9%	**37.0%**	**-31.9%**
直落巴巷水坝	182 亿 4000 万公升	95.4%	**79.1%**	**-16.3%**

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

请注意以下关键事实和数据：

- 亚依淡水坝的最大有效水量为 21 亿 6000 万公升。直落巴巷水坝的最大有效水量为 182 亿 4000 万公升。就水量而言，直落巴巷的有效水量下降 1% （1 亿 8240 万公升）大致相当于亚依淡水坝有效水量下降 8.4%。

- 亚依淡水坝的有效水量较低。然而，尽管亚依淡水坝集水区的降雨量只有 45 毫米，且天气炎热，但它却轻微增加了 4.2%，从 2024 年 2 月 5 日的 32.8%增加至 2024 年 2 月 29 日的 37.0%。 这一增长归因于“2024 年亚依淡水坝行动计划”（AIDAP 2024）。

- 根据2024年亚依淡水坝行动计划，槟州供水机构已将亚依淡水坝的每日取水量减少了75%。 因此，亚依淡水坝滤水厂的净水产量也减少了66%。 为了确保亚依淡供水充足，槟州供水机构每日将3300 万公升净水从威省双溪赖滤水厂泵送到亚依淡滤水厂的服务区。

- 2024 年亚依淡水坝行动计划能否成功“保卫”亚依淡水坝直至下一个雨季，取决于 3 个关键因素：

  1. 来自双溪赖滤水厂充足的净水和来自威省慕达河的原水；

  2. 足够的原水流入槟岛亚依淡水坝和亚依淡滤水厂的 5 个原水取水口；以及

  3. 亚依淡供水服务区 3 万个用水户谨慎用水。请明智地用水，直到降雨到来以补充亚依淡水坝。

欲了解节水贴士，可浏览 www.pba.com.my

谢谢。

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

28.2.2024: Air Itam Dam effective capacity at 37.0%. © PBAPP 2024.

28.2.2024: RMAF aircraft carrying out a cloud seeding operation above Air Itam Dam, Penang. © PBAPP 2024.

28.2.2024: RMAF aircraft carrying out a cloud seeding operation above Air Itam Dam, Penang. © PBAPP 2024.