

2020年5月22日

檳州供水控股有限公司及
檳州供水機構
首席執行員
拿督傑瑟尼

新聞稿

**2020年檳州供水警報5：
2020年6月需進行第二系列布雲造雨的計劃**

- 在2020年4月25日至2020年5月21日所進行的布雲造雨計劃，已成功為檳州及吉打催增雨量。
- 亞依淡水壩的有效水量已增加了11.6%。不過，直落巴巷水壩的有效水量卻僅增加了1.0%。
- 檳州供水機構尋求批准，以在6月進行第二系列的布雲造雨計劃。

檳城，星期五，2020年5月22日：檳州政府在2020年4月至5月所實施的布雲造雨計劃，已成功在亞依淡水壩及直落巴巷水壩的集水區催增更多雨量了。

自2020年4月25日開始，檳州政府已批准在檳州、吉打6個水壩的集水區，以及在慕達河，實施10項的布雲造雨計劃。迄今，其中6項布雲造雨計劃已進行了，而另4項布雲造雨計劃則被安排在2020年的5月杪及6月初展開。

在2020年4月25日至2020年5月21日這段期間，亞依淡水壩的降雨量記錄是253毫米，而直落巴巷水壩被記錄到的降雨量是801毫米。

亞依淡水壩最大極限的有效水量為20億1600萬公升，而直落巴巷水壩最大極限的有效水量為180億2400萬公升。

換句話說，直落巴巷水壩是較大的水壩。其最大極限的有效水量是亞依淡水壩的 8.4 倍。這也意味，需要更顯著的雨量才足以補充直落巴巷水壩。

以下的製表，可以對比亞依淡水壩及直落巴巷水壩在 2020 年 4 月 25 日至 2020 年 5 月 21 日的有效水量。

水壩	2020年4月25日 有效水量 (%)	2020年5月21日 有效水量 (%)	增加的 巴仙率 (%)
亞依淡水壩	32.4	44.0	11.6
直落巴巷水壩	20.4	21.4	1.0

根據迄今所取得的結果，檳州供水機構（PBAPP）將向檳州政府尋求批准，以在2020年6月進行第二系列的布雲造雨計劃。對檳州供水機構來說，更多的降雨量是必要的，以保障2020年及2021年的水源安全。

在2020年6月進行第二系列布雲造雨計劃的理論依據：

針對在2020年6月進行第二系列的布雲造雨計劃，檳州供水機構最主要的理論依據如下：

1. 截至2020年5月21日，兩個水壩即亞依淡水壩及直落巴巷水壩的有效水量還是少于50%的標記。

這兩個水壩的有效水量自2020年1月1日以來，處於很低的地步。這是因為在2019年6月至2020年4月中的這段期間，在檳島集水區所被記錄到的降雨量是異常低的。

2. 沒有持續的降雨量的話，亞依淡水壩及直落巴巷水壩的有效水量將進一步地減少。

自2020年1月1日起，檳州供水機構已實施嚴謹的管控措施，以盡量減少每日從水壩抽水的水量。

3. 2020年6月提供了一個很令人期許的機會，以在檳州的集水區取得最大限度的雨量。

2020年6月被預測將有雷暴及雨天，預示着雨雲的存在。但是，降雨量卻是不可預測的。在條件有利的情況下，最好進行布雲造雨，以促使取得最大極限的降雨量。在2020年7月之後，可能會出現更少的雨雲了。

4. 在4月至5月進行的布雲造雨計劃已取得成效。

過去4週以來所進行的布雲造雨計劃已經取得成效。因此，應該在2020年6月繼續進行布雲造雨計劃。這是因為檳州還需要更多的雨量，以重新補充這些主要

水壩。

5. 有關在2020年下半年不會實施“配水”的保證。

亞依淡水壩需要儲存更多的生水，一直到今年下半年，以應付亞依淡及壘尾一帶用水戶的水供需求。同樣地，直落巴巷水壩的有效水量也必須被提升，以確保直落巴巷、峇都丁宜及丹絨武雅地區直到2020年12月31日的供水安全。

6. 在2021年首季不會實施“配水”的保證。

檳州及檳州供水機構必須看得更遠，以為下一次的旱季做好準備。下一次的旱季預料是從2021年年初開始。因此，我們必須從現在至2020年的年杪，把握每一次可能出現的機會去催增越多的雨量，以重新補充亞依淡水壩及直落巴巷水壩。

7. 在與新冠肺炎的戰鬥中，維持檳州作為“綠州”的地位。

在常態之下，持續供水是一項重要的公共服務，以支持檳城各社區的福祉和所有社會經濟領域的增長。在與新冠肺炎的鬥爭中，它已成為一項至關重要的前線服務，因為供水可以幫助178萬人保持良好的個人衛生，從而遏止疫情。

在檳州首席部長曹觀友的帶領下，檳州在與新冠肺炎疫情的抗戰中，目前已取“綠州”的地位。若要讓檳州繼續維持其“綠州”地位，檳州供水機構必須持續供水給予州內178萬名檳城子民，以讓大家都保持衛生、健康及安全。此外，為了促進檳州經濟的逐步及穩健恢復，也需要持續良好的供水。

因此，對2020年6月第二系列的布雲造雨計劃進行“投資”，以進一步補充亞依水壩及直落巴巷水壩的生水儲存量，將是一個謹慎而明智的舉措。

謝謝。

文告發出 : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
企業通訊部
電話 : 04-200 6607
電郵 : syarifah@ba.com.my