

2017 年 10 月 26 日

槟州供水控股有限公司（PBAHB）及  
槟州供水机构（PBAPP）  
首席执行官  
拿督杰瑟尼  
新闻稿

## 慕达水坝集水区面积是否已减少了 87.3%?

年份	吉打州慕达水坝集水区面积（公顷）
<b>1969</b>	9万8400
<b>2008</b>	2万2611
<b>2017</b>	1万2484

- 天然资源与环境部（NRE）必须立即采取行动，以防止更多森林遭砍伐。否则，将被视为破坏热带雨林的“帮凶”。

檳城，星期四，2017 年 10 月 26 日：位于吉打乌鲁慕达的慕达水坝集水区面积似乎日益缩小，而木材生产区面积则越来越大。

据了解，慕达水坝集水区建于 1969 年时，其面积有 **9 万 8400 公顷（ha）**。

根据吉打森林局在 2008 年的报告，该水坝宪报的集水区面积是 **2 万 2611 公顷**，乌鲁慕达附近的 7 万 8052 公顷森林地则用于生产木材。

在 2017 年 8 月，天然资源部（NRE）指出，10 万 6418 公顷的乌鲁慕达森林保留地中，只有 **1 万 2484 公顷**被列为“森林集水区”，这是针对首长林冠英（峇眼国会议员）在国会的提问所给予的书面回答。

无论如何，慕达水坝的集水区已经从 1969 年的 **9 万 8400 减少至 2017 年的 1 万 2484 公顷，减少了 87.3%**。

（请参考附录 A 的图表，以了解集水区的面积如何“缩小”）

这些数据反映了乌鲁慕达一个令人不安及危险的趋势。似乎有更多的乌鲁慕达区域开放给伐木活动，包括可能原本在慕达水坝建成时被认定为集水区的森林地。

伐木活动破坏了为水坝采集雨水的热带雨林，导致水坝更难填满。伐木活动也造成了容易导致滑坡和泥石流的山地暴露，增加水坝中沉淀物及碎屑的数量。

这样下去，伐木活动肯定会影响慕达水坝蓄水的数量及质量。

### 慕达水坝及其作用

慕达水坝是玻璃市、吉打及檳城重要的干旱战略储备。

该水坝兴建以在干旱季节河水水位低时，释放原水至慕达河供吉打及檳州取用。该水坝的原水也通过沙龙输水隧道泵送处理后，供给玻璃市和浮罗交宜。

慕达水坝的最大容量为 1600 亿公升。这数量是直落巴巷水坝最高容量（192 亿 4000 万公升）的 8.3 倍，比檳州亚依淡水坝（26 亿 1000 万公升）多出 61.3 倍。

在 2016 年 4 月，当 2016 超级厄尔尼诺现象发生时，檳州也因为慕达水坝和柏里斯水坝（也是建以释放原水至慕达河）水位降至低于临界水平而敲响警钟。

在乌鲁慕达的慕达水坝集水区进行伐木活动将对三州的干旱战略储备的表现产生不利的影响。

居住在玻璃市、吉打及檳城的人口估计有 409 万人，成千的企业，包括跨国制造公司，以及在玻璃市、吉打及檳州营业的 5 星级度假村。

当伐木活动影响慕达水坝储存足够原水的能力时，三州将在下个旱季面对灾难性的水危机。

### 联邦政府必须进行干预

没有联邦政府的干预，吉打州不会自愿停止乌鲁慕达的伐木活动。这是因为吉打将乌鲁慕达的大部分热带雨林视为伐木的收入来源，而不是关键的集水区或生态旅游资源。

根据 2014 年总稽查司报告，吉打在 2009 年至 2014 年期间共批准了 4 万 6264 公顷的森林地作伐木活动，为了 2 亿 3034 万令吉森林伐木税。

吉打森林局专注于森林管理，并不是原水资源管理。因此，该部门不能被允许任意“减少”集水区以增加潜在的伐木收入。

慕达水坝的集水区面积是否减少了 87.3%? 天然资源及环境部必须立即采取行动, 以防止更多的采伐和砍伐。否则, 它将被视为破坏乌鲁慕达作为玻璃市、吉打及檳城重要集水区的“帮凶”。

联邦政府必须在一切为时已晚之前介入乌鲁慕达。水文学者、工程师及相关专家必须受委查明伐木活动对乌鲁慕达集水区造成的影响。

显然的, 乌鲁慕达伐木问题的永续性解决方法, 是联邦政府赔偿让吉打州政府宪报及保护乌鲁慕达作为北部经济走廊 (NCER) 重要的集水区。

若不这样做, 伐木活动将继续威胁玻璃市、吉打及檳州的水供。409 万人的幸福和北部经济走廊的经济处于危险之中。

谢谢。

拿督杰瑟尼

檳州供水控股有限公司 (PBAHB) 及

檳州供水机构 (PBAPP)

首席执行官

---

文告发出 : Puan Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah

企业通讯部

电话 : 04-200 6607

电邮 : [syarifah@pba.com.my](mailto:syarifah@pba.com.my)



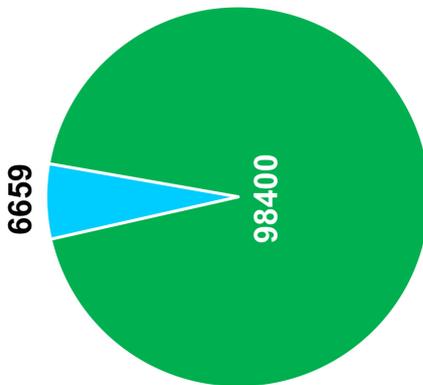
**PBA**

Perbadanan Bekalan Air  
Pulau Pinang Sdn Bhd  
(475961-X)

Memenuhi segala keperluan bekalan air anda  
Meeting all your water supply needs

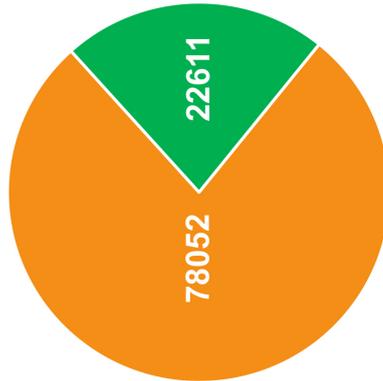
APPENDIX A:  
**MUDA DAM WATER CATCHMENT AREA IN ULU MUDA, KEDAH (HECTARES)**

■ Catchment Area   ■ Timber Production   ■ Unclassified Forests



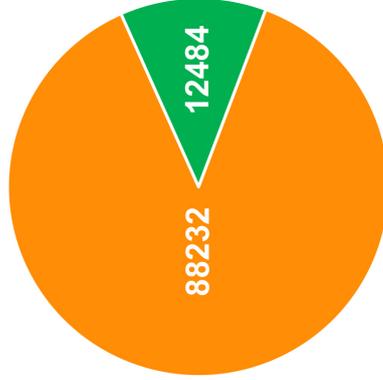
**1969**

Original Dam Design  
Specifications



**2008**

Kedah Forestry  
Department



**2017**

Ministry of Natural Resources  
and Environment