



当数百万人受配水痛苦折磨之时，现在就节约用水

(檳城，2014 年 4 月 19 日)：正当雪兰莪 670 万人被报导正受到制水“第四阶段”的困扰时，檳州的家庭用水用户必须从现在开始节约用水。

檳州供水机构总经理杰瑟尼说，檳城只需“想像”水供周而复始提供两天断供两天所带来的不便之处是一种幸运。

“檳城没有配水，因为檳州供水机构一直有效管理檳城的水供，我们的非收益水 (NRW) 是全国最低的。我们有效地管理现有的水供基础设施，也谨慎使用、过滤和每天 24 小时提供充足的水源。我们的海底管道允许我们从威省引水到檳岛，并且也从直落巴巷水坝引水配给亚依淡地势较高的地区，”他说。

不过，他补充，该机构的效率可能不够避免檳城在未来会发生配水情况。“我们或许已度过三月及四月份的旱季，但我们还不是真正安全，”他说。

杰瑟尼列出还不安全的三个主要原因：

- 与过去的平均降雨量比较，2014 年 4 月的降雨量减少了
- 慕达河及檳城三个主要水坝的有效贮水水平仍未完全“恢复”
- 檳城人民的每日每人用水量创下 311 公升的历史新高。

在其他地方正配水时使用 311 公升的用水是不对的

“这是不对的，也不可继续下去，当其他州属的人民正面对制水的时候，檳城人民还使用 311 公升的水，”他说。

“如果你继续让水龙头开着和使用软管清洗您的车辆和花园，当我们的水用完需要制水的时候，不要怪我们。相反，若你选择明智地用水，只要我们能做到，我们都

会尽力避免配水，”杰瑟尼这么说，同时也呼吁市民采取张贴在 www.pba.com.my 的节水小贴士。

“为了能自动保存水，您也可以在家中或办公室中安装节水型器具，包括莲蓬头、水龙头、双档冲水系统、洗衣机和洗碗机等。请与您的水电工、五金店及有节水设备电器店询问详情，”他补充。

槟城的有效供水的远期规划项目

杰瑟尼说，槟城在 2012 年的用水需求为每日 9 亿 6400 万公升，“到了 2020 年，槟城的用水需求预计将达到 12 亿 6000 万公升，2050 年则预计将达到 18 亿 8400 万公升。”

他补充，慕达河只能给槟城提供原水至 2020 年。

“这就是为什么槟州政府游说联邦政府推行霹雳河输水计划 (SPWTS) 的原因。该计划有潜力提供额外 13 亿公升的水，保证槟城有充足的水直到 2050 年。

“然而，我们的时间不多了，该计划必须现在就启动，因为它需要 7 年才能完成，正好赶上 2020 年，”他说。“与此同时，我们还将研究雨水收集，循环用水和海水脱盐的可能性。”

他续称，雨水收集、循环用水和海水脱盐项目，若用以辅助霹雳河输水计划，将能维持槟城长期水供自给自足，但其“成本”会很高。

他指出，新加坡已经施行这种技术配合其传统的虑水厂，不过，新加坡首 3 万 5000 公升的用水收费为每 1000 公升 3 令吉 92 仙。

“与槟城每人每日用水量 311 公升的纪录相比，新加坡 2013 年的每人每日用水量为 151 公升，可能是因为它的水费是槟城 12 倍，因此，新加坡的人均用水量还不及槟城的一半，”他说。

同时，为进一步降低槟城的非收益水，该机构于 2014 年 3 月 18 日与東京都水道服

務社 (TSS) 签署了日本国际协力机构伙伴计划。根据此项计划，東京都水道服務社专家们将训练槟州供水人员日本最新的减少非收益水技术。

该服务社帮助东京降低其非收益水长达 30 年，从 24 % 降至 3%。

在东京，虽然非收益水只有 3 %，新加坡首 3 万 5000 公升的用水收费为每 1000 公升 3 令吉 68 仙。

“所以，请为未来着想，现在就节约用水。作为一个水供业者，槟州供水机构的基本目标是不惜一切代价确保槟城的供水充足。槟州供水机构需要做什么、需要投资多少钱、多久需检讨收费率等……掌握在槟州消费者手上。

联系：Puan Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah

企业公关部

电话：04-201 3231

电邮：syarifah@pba.com.my