

2017年10月30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

### 建议槟州所有新发展项目安装节省水源设备（WSDs）

- 强制性安装节水设备（WSDs）支持槟城的“无配水”政策，以及“更绿意、更干净的槟城”。

•  
槟城，星期一（2017年10月30日）：能“自动”节省水源的节水设备应安装于槟州所有的新发展项目。

此举是通过减少用水量来支持槟州的“无配水”政策，特别是在干旱季节。与此同时，也通过维持供水充足及减少废水排放，支持“更干净及更绿意的槟城”。

节水设备包括水龙头设备、莲蓬头、马桶配件及小便器装置。

- 节水水龙头及莲蓬头配有流量调节器，可减少水流。
- 节水马桶水箱拥有“双频冲水系统”功能，可选择“半水”（3公升）和“全水”（6公升）。
- 节水小便器备有“定时器”及/或“弹簧”触发器，可在冲水时最大限度减少用水量。

这样的节水设备已经在槟城的“亲水”产业，如各大商场的公共厕所、一些工厂以及办公楼内使用。

其他节水设备包括获得“亲水”认证的洗衣机以及洗碗机。

## 方便的“自动”节水

节水设备的设计旨在无需用户改变日常生活习惯和用水习惯的情况下，自动省水。洗手盆、浴室及卫生间的使用率保持不变，但每次使用时都会减少用水量。

槟州供水机构自 2012 年开始在其建筑物中安装了各种类型的节水设备。槟州供水机构发现，节水设备可有效节省 14%至 87%的用水量。

请参阅“附录 A”以了解槟州供水机构的发现总结。

安装节水设备已被全球公认为最有效的节水措施之一。一些国家如澳洲、香港、纽西兰、英国及美国等都在积极推广节水设备。在大马，国家水务委员会（SPAN）推出了节水设备自愿标签计划。

## 给槟州政府的建议

槟州供水机构在 2017 年 10 月 20 日向槟州政府提交了官方建议书。

我们的建议书要求对“1986 年统一建筑条例（槟州）”作出修改，强制所有新发展项目的发展商在他们的项目安装节水设备。

在有关条例修订之后，槟岛市政厅及威省市政局可实施这个条规，在槟州大规模及长期地推动节约用水。

## 强制性安装节水设备的理由

槟州供水机构是基于以下理由，建议在所有新发展项目中推行强制性安装节水设备：

- 檳城是只有一个主要原水资源（慕达河）、有原水压力的州属，吉打乌鲁慕达集水区的伐木活动正在影响慕达河可用水的水量和质量。
- 中央政府推迟了霹雳河原水输送计划（SPRWTS），这增加了每年的用水量，也增加了缺水的风险。
- 檳城需要降低其人均用水量。去年，檳州的每日人均用水量记录是 286 公升，是 2016 年全马数据中最高的人均用水量。全国的平均用水量是每日 209 公升。
- 气候变化正影响降雨模式以及慕达河与檳州水坝的原水供应情况。

- 檳城是唯一一个有设定“无配水”指令的州属，以保护其人民和在此营业的企业的利益。

檳城必须继续避免水危机并维持供水充足，直到霹雳河原水输送计划投入服务。安装节水设备将“自动”在檳州推广节水文化。人民和企业可以在无需大幅度调整日常生活和生活方式的情况下，积极为省水作出贡献。

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

## 附录 A

自 2012 年以来，在槟州供水机构建筑物中安装节水设备后，槟州供水机构的“节水”记录。

设备类型	之前 (每分钟/公升)	之后 (每分钟/公升)	节水%
水盆水龙头	12 至 16	自动关闭类型: 2	83 至 87%
		感应式类型: 6	50 至 63%
弯嘴水龙头	12 至 15	5	58%至 67%
莲蓬头	14 至 20	12	14 至 40%
水槽水龙头	12 至 18	6	50 至 67%