

2021年3月23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

槟州供水机构利用太阳能节约成本

- 太阳能平均每月减低武吉南玛水库及泵水综合站**2万2811**令吉的电费。

檳城，星期二，2021年3月23日：武吉南玛的一项太阳能系统在过去的6个月内，平均每月为槟州供水机构节省了**2万2811**令吉的电费。

随着该系统于2020年7月31日投入使用后，与2020年2月至2020年7月相比，槟州供水机构在2020年8月至2021年1月期间的电费，减少了**13万6868**令吉。预计全年节省的成本为**27万3732**令吉。

这个**1.5**兆瓦峰值 (MWp)的太阳能系统是由一家位于檳城的公司PSB Energy Sdn Bhd (PSB)安装的，而槟州供水机构并不需承担任何费用。

槟州供水机构并没有为系统付费，而是与PSB公司签署了一份协议，在**25**年内以每千瓦小时 (kWh) **0.305**仙的电费支付予PSB。此太阳能电费低于国家能源公司 (TNB) 所征收的商业用户电费。

PSB公司也负责整个协议期间的系统维护，并已就地安装一个线上监视系统，以监视系统的性能。

为了捕获太阳能，在武吉南玛封闭的 R2 及 R3 水库上方共安装了 **4586** 个光伏太阳能电池板。这些电池板将太阳能转换成电能，然后馈送到现场 **415V / 11kV** 升压型电源变压器。

在升压过程之后，电力被分配到供电系统中，以供武吉南玛泵站**1**及武吉南玛泵站**2**使用。

以这种方式，在武吉南玛水库及泵水综合站利用太阳能产生的电能，都会用于综合站内每周7天、每天24小时的净水抽泵作业。

请注意，太阳能发电系统的发电量，并不足够为该综合站每周7天、每天24小时耗能的供水泵送作业，提供动力。因此，槟州供水机构在2020年8月至2021年1月期间，仍必须直接从国能（TNB）的电网平均每月抽取86万4197千瓦小时（kWh）的电量，以在武吉南玛使用。

无论如何，随着此在武吉南玛的绿色能源先锋合作取得成功后，槟州供水机构正在寻找为其在槟州的其他设施安装类似的太阳能系统的选项，以节省更多成本。

谢谢。

文告发出 : Syarifah Nasywa bt Syed Feisal Barakbah
企业通讯部
电话 : 04-200 6607
电邮 : syarifah@pba.com.my