照亮内陆 - 综合太阳能独立发电站

迄今,砂州内陆地区供有24座太阳能综合发电站操作,包括4座在2017年近期刚启 用, 惠及居住在马鲁帝、达岛和布拉甲的870户家庭。

另外有15座发电站的工程处于各执行阶段,预计在未来2年至3年内启用。

砂能源公司通过乡区电力网以外操作部,已受政府委托承担这些综合发电站的操作与 维修工作。



甲的偏远社区如今已能享有可负担的24小时再生电源。

弄乌伦太阳能综合发电站

在这计划下,随着689千瓦的弄乌伦太阳能综合发电系统竣工及启用,位于布拉

这项联邦资助的5300万令吉弄乌伦发电计划,在砂能源监督下于2015年展开, 并已干2017年10月正式启用。

目前,此电力系统供电给在12个村庄的超过245户家庭,即是弄西包、弄立登、 弄阿博、乌玛巴瓦、乌玛巴登、弄杜力、弄葛杜尔、弄巴劳、鲁玛毕拉、弄达打 森格朗、弄登雅1,以及弄登雅2。

砂拉越乡区供电替代计划



砂拉越乡区供电替代计划是个独创的政府-社 区伙伴关系模式。这是州政府的整合性措 施, 其目标在于为不适宜连接至州电力网的 偏远地区居民提供24小时电力供应。

此计划动用政府机制与机构来协助村民建 造, 随之拥有和更为持续性与可负担的电费 的发电系统。

与城市隔绝的涵盖8700户家庭的300个村 庄,已被圈定在从2016年至2020年期间采 用微型水力与太阳能系统推行这个以社区为 主的计划。

自2016年12月以来,乌鲁实卡朗、实巴荷、卡迪巴斯、武吉玛邦、南加美达密,以及 乌鲁巴拉固的57个村庄已于砂乡区电供替代计划下享有供电。

位于达岛、双溪比拉、卡迪巴斯、双溪卡尔、马鲁帝和林梦的约32个村庄,将在今年 获得电力供应;另外,马鲁帝、德浪乌山、双溪欧源和如楼的27个村庄,也将于2018 年7月获得电力供应。

此项设计简单又符合安全的系统,足以应付乡区家庭的基本电供需求,譬如照明、驱 动风扇、电视机、冰箱和电饭锅。砂乡区供电替代计划也帮助居民减轻财务负担,因 为他们无需再使用昂贵及供电时间有限的柴油发电机。







乡区电力供应计划

比乡区电力供应计划的目标是藉着在内陆地区兴建新的电力输送线和变压站,建起综 合输电系统的部分,连接乡区到主要的电力输送网。

在乡区电力供应计划下拟建额外的高伏特乡区输电变压站,计划包括在达岛275千伏、 加拿132千伏,以及巴卡拉朗132千伏。

这些电力计划将进一步加强各地区的电供,支援乡区的未来经济成长。

展望未来#照亮社区

砂能源公司的研发团队专注于极力寻求各项革新、概念和工艺,加强州内的电力覆盖

为避免因遭受耕种活动和动物干扰导致不必要的电流中断,砂能源以聚氯乙烯 (PVC) 覆盖的架空电线导体,取代普通外露的架空电线导体,这也减少架设电线塔所需的通

电压服务站应用的可行性调查已展开,以供应电力给接近现有的额外高伏特设施之村

透过乡区电力大蓝图的不懈努力,革新工艺的应用、创新的思维与多机构的合作,砂 州已越来越贴近2025年全面供电覆盖率的宏愿。

