

照亮砂拉越偏远地区



2009年，砂州整体电源覆盖率为79%，乡区人口的电源覆盖率仅有56%。今天，乡区人口的电源覆盖率达到约90%，使砂州整体电源覆盖率增至约95%。我们齐心协力、努力不懈，致力于达到为所有砂拉越人供应电力的承诺，成就了这项迅速的成长。

砂拉越公用事业部与砂拉越能源公司达成合作，放眼为剩下的逾3万户乡区家庭接驳电源，达到2025年砂州电力全面供应的目标。砂拉越约近半人口主要生活在乡区，居住在村落、市集、乡镇和长屋，遍布在幅员辽阔的地势山岭、雨林、河溪等区地。

州政府的宏愿是要确保所有的乡民包括最为偏僻和交通无法通达的上游社区，能够获得24小时不断的电力供应。乡区供电的焦点是将电力网扩展到可达地区，而在电力网衔接不到的偏远地区则采用运用替代电源的独立系统，以便有关社群可舍用既昂贵又吵杂的柴油驱动发电机。

2009年，联邦政府将马来西亚的乡区电力供应的目标列入国家关键绩效领域，随之乡区供电的计划开始迅速开展。在砂拉越，政府通过推行乡区供电计划（RES）斥资35亿令吉，2016年成功提供电力至10万2000户家庭，并于2017年9月时成功为约分布稀疏的4000个村庄接通电源。



砂拉越拥有多元的地形，包括蜿蜒的河溪、密集的热带雨林以及崎岖的山区。



为了照亮偏远的乡区，乡区供电团队面对重重的物流运输挑战。

RES 乡区供电计划

通过扩展现有的电力网电线至内陆地区的传统供电方案

已达到临界点，现有系统已不适宜进一步支援额外的扩展行动。

SARES 砂拉越乡区供电替代计划

通过独立太阳能或微型水力发电站，在最短时间内为偏远的乡区提供电力的迅速解决方案。

这项以社群为主的系统，让民众享有免费的电力。

Hybrid 太阳能/微型水力综合发电

在近期的未来，通过电力网以外解决方案，为无法连接至现有电力网的乡区提供电力供应。

可更新的太阳能或水力加上柴油发电机的混合发电方案。

RPSS 乡区电力供应计划

通过在内陆地区兴建新的电力输送线和变电站，与RES计划相辅相成的新方案。

让现有的电力网输配电线足以连接至内陆地区。

乡区电力大蓝图

乡区供电全面覆盖策略

2015年乡区电力大蓝图拟定了为余下的乡区家庭提供电力的策略与方案，随后即如火如荼地开始进行。

此项计划是希望透过政府资助的各个项目来加速推行乡区供电计划。乡区供电计划（RES）从现有的电力网扩展输配额外的电线至高电压配电网，以及在乡区电力供应计划（Rural Power Supply Scheme, RPSS）下，通过RES的乡区电力网扩展，在战略性地带建立新的输电电线和变电站，扩展高电压（EHV）输配网进入乡区。综合和乡区供电替代计划（SARES）则将再生能源替代系统推介至大多数的交通无法通达的偏远地区。

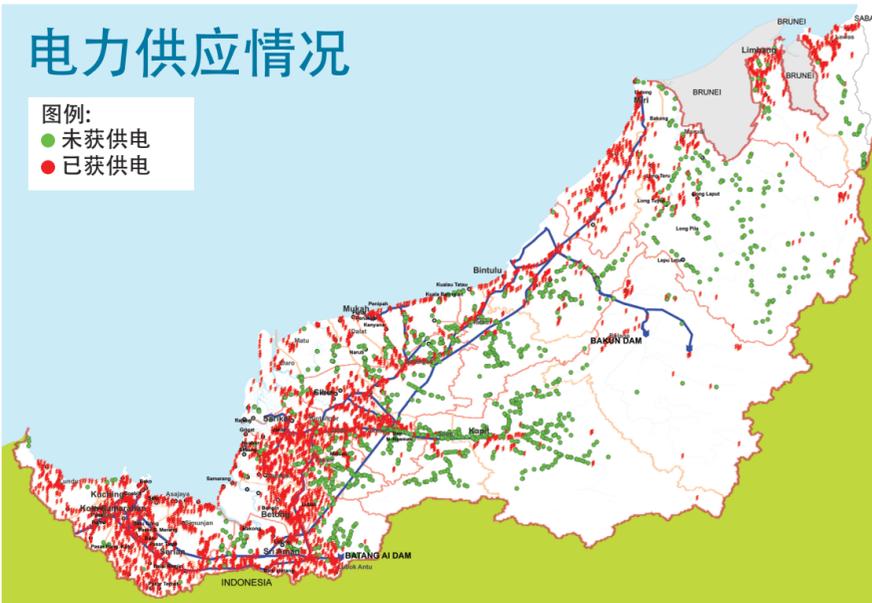
这些计划的同时执行，将加速政府的供电计划，催化乡区发展进而拉近乡区与市区的差距，使砂州的数字经济议程得以达致乡区民众，以实现砂拉越2030年成为高收入，发展州的宏愿。

一些已有道路建成通达，以及在接近电网的约5000户的乡区家庭，将在乡区供电计划下接驳电源。另外，一旦开通道路至村庄，将再有1万8000户家庭享有电源。

最后，对剩下位于砂州最偏僻角落的家庭，社区为主的砂乡区供电替代计划倡议的目标在于速达成全面供电给州内最偏远地区的居民。这项价值5亿令吉计划，将于2016至2020年期间，供应电源给8700户家庭，牵涉到建设独立替代系统，使用微型水力或太阳能工艺。自推展以来，约1400户家庭在这计划下获得供电。

电力供应情况

图例：
● 未获供电
● 已获供电



乡区供电计划

乡区供电计划的策略是扩展现有的州电力网，通过建设配电设施和电线，供电到无电力地区。

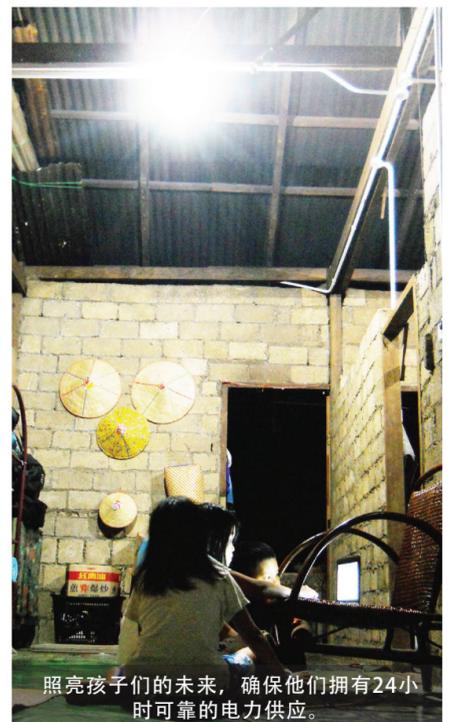
乡区客户可在各县区公署申请获取乡区供电计划。公用事业部作为协调单位，与砂能源公司在接管操作和保养之前，提供技术支持、监督政府所委承建工程承包商，以及测试和启动有关设置。

乡区供电计划通常需要10至18个月完成。然而，倘若面对一些道路问题或地形挑战，将耗时更长。为加速计划的执行，与社区进行对话会议，解说工程项目工作范畴，以及获得电力供应的所需过程与程序。

乡区的电力覆盖率



已获供电的家庭数目：
10万9717户家庭



照亮孩子们的未来，确保他们拥有24小时可靠的电力供应。