

首页 > 新加坡 >

实马高垃圾埋置场 设本地首座大跨度风力发电机

© 2017年10月20日 19:28



37



设在实马高垃圾埋置场的大型风力发电机即将投入运作，到时将能以较低成本产生电力。这是南洋理工大学研发使用再生能源的微型电网项目的一部分。

这座高度相等于14层楼高的风力发电机，所产生的能源可为45个四房式组屋供应一年的电力。风力发电机设计使它能在风速低的情况下产生电力。

南大能源研究院副院长朱福鸿教授表示：“按我国环境来说，风速相当低。在实马高垃圾埋置场平均风速大约每秒6米，所以如果切入风速低，有助我们在较低风速情况下产生电力。”

南大计划接下来几年研发混合微电网，使产生的电力，足以为100个四房式组屋供应一年电力。