

第二轮提案征集活动 能源局与新工大 将探讨研发下一代能源科技

林慧敏 报道

huiminlim@sph.com.sg

能源市场管理局和新加坡理工大学推出第二轮创新科技研发提案征集活动，以研究下一代的能源科技，协助我国迈向更可持续的未来。

目前，本地已采用更多太阳能光伏系统等分布式能源，电动车的使用率也有所提高，因此未来的能源系统须更加灵活。

有鉴于此，能源局和新工大将征集可管理分布式能源并确保电网稳定度的创新解决方案。

当新工大位于榜鹅数码园区的多能微电网在2024年启用后，所有获选项目也可在这里展开测试。

能源局局长严世俊说，在电气化和数码化的带动下，新加坡的能源需求未来10年预计会增加。

“随着我国转型至使用各类洁净能源，并把这些能源结合到我们的电力系统以应付需求的增加，电网须进一步发展才能支撑更复杂的电力系统。”

获选提案将在能源局与新工大2018年推出的2000万元

能源局—新加坡理工大学分布式能源发电计划（EMA-SIT Exploiting Distributed Generation Programme，简称EDGE）下，获得资助。

申请者须在今年10月15日中午之前呈交提案。

在2019年12月展开的首轮提案征集活动，共有三项与微电网设计、分布式能源优化和管理相关的创新项目获资助。

另外，新工大和新加坡能源集团也在星期五（7月15日）举行的能源创新大会上签署谅解备忘录，展开为期三年的合作计划，提升本地电力工程领域的技术水平。

根据这项合作计划，新能源员工可修读由新工大和澳大利亚纽卡斯尔大学联办的三年制全职电力工程大学文凭课程。

首批新能源的五名职员将在公司资助下，于今年9月入学。他们可通过新工大的综合学术职场培训计划和研究项目，把课程所学的理论应用在实际工作上。双方也会为学生提供职场学习机会与创新项目，以应对能源领域的新需求。