

西部 登加新镇或发展为 首个智能能源市镇

建屋局将与新能源集团合作，探讨将西部登加市镇发展为首个智能能源市镇。（档案照）

宋慧纯 报道 hcsong@sph.com.sg

西部登加新镇可发展为我国首个智能能源市镇，未来有望透过一套借助人工智能运作的中央能源软件系统，达到更有效和永续的能源管理和使用，居民也可透过应用掌握自家的用电量等信息。

建屋发展局今早在世界城市峰会上与业界伙伴签署三份研究协定，朝打造永续宜居的住宅再迈进一步。

其中，与新能源集团签署的合作备忘录，将探讨将登加镇（Tengah）发展为首个智能能源市镇。研究将从本月起展开，为期一年。

双方将合作研发和测试名为“Smart Energy Concierge”的中央能源软件系统，收集、处理及分析整个市镇、邻区或某栋住宅的能源使用数据。

这套智能系统会与能源电网、能源储存系统和太阳光伏发电机衔接在一起，可辨别出能源流量模式或异状，以减低服务受干扰的几率，发展出一套更永续和有效的能源管理模式。

国家发展部长兼财政部第二部长黄循财



在协定签署仪式上致辞时透露，相关团队将研发应用来协助居民做出更明智的能源使用决定，让他们追踪自家用电量，进而优化能源使用模式。

将发展为“森林市镇”的登加是本地第24个市镇，首批预购组屋今年11月推出供申购。

除了新能源集团，建屋局也与ISO Landscape私人有限公司签署了研究合作协议，包括为沿海海域研发一套可应对强风和波浪等较恶劣气候状况的浮动太阳能系统。研究预计最迟明年完成。

建屋局也与Robin Village发展私人有限公司签署协议，研究如何使用3D混凝土打印技术生产独特的建筑形体，提升本地的设计及建筑领域的实力。