

建屋局投600万 研究新城市甘榜

刘玮琳 报道

willu@sph.com.sg

●24小时新闻热线:

1800-8227288/91918727

Wechat/WhatsApp传照片:

91918727

随着国人对生活环境需求的改变,建屋局将投资600万元成立新研究计划,以了解国人对社区趋势的期望。

建屋局发展局今早宣布,将与新加坡科技设计大学签署合作备忘录,成立“新城市甘榜研究计划”(New Urban Kampung Research Programme)。

这项为期三年的跨学科的新计划综合行为学的各领域,包括计算社会科学和城市信息学。计划主分为四个部分:进一步了解居民和喜好、辨识居民的需求、强化社区及预测新建屋局设施的效果。

通过计划所使用的大数据和建模工具,当局能预测市镇未来的进化、预测居民的行为倾向,和了解居民对新设施的反应,以更好的规划市镇和设计房屋。

传统的人口数据只能统计居民基本资料,如年龄、种族和家庭收入。在新计划下,当局则能了解社区生活的趋势。

建屋局指出,随着社区居民越来越科技化,未来租屋底层或会装设“无线网络区”,让居民能善用空间上网、举办工作坊等。

一旦居民对自己居住的社区拥有强烈的“归属感”,就能正面影响居民对社区的看法,提升居住的舒适感。

“例如,使用行动感应器或智慧灯光系统,可以帮助当局了解居民的动态。”

随着我国城市的进化,当局将会继续运用科技,并与产业专家合作,为国人打造设计良好、可持续的住家。



▲建屋局将投资1070万元增进传统建筑工程的生产力和安全性,及了解社区趋势。(档案照)

470万助传统建筑转型

建屋局投资也470万,增进传统建筑工程的生产力和安全性。

除了新城市甘榜研究计划外,建屋局也与南洋理工大学合作,耗资470万打造智能综合建设系统(Smart Integrated Construction System, 简称SICS),通过智慧感应器和自动化,让传统建筑工程转型,增进生产力。

系统主要功能包建屋局综合建筑资讯系统(HDB Integrated Building Information System, 简称IBIS)、智能追踪系统(Smart Tracking System)和智能起重机系统(Smart Crane System)。

通过通过IBIS,相关的建筑产业合作者能够实时登入,填入建筑进度,更好的掌握时间和预算。而智能追踪系统则能够“追踪探测”建筑材料的运送,预防发生送错建筑材料的事件。

另外,智能起重机系统则运用感应网络,计算最快和安全的位置竖起,增进工地的安全性。

新明 热线
爆料

送 \$50 KFC 礼券

It's finger lickin' good

热线:

1800-822-7288

24shinmin@sph.com.sg