

武吉班让社区花园试行 3D打印垂直花圃若成功将扩大范围

荷兰—武吉班让市镇会与国大合作，通过3D方式打印出可供居民和居委会成员种植蔬菜的垂直花圃设备。3D打印有助于环保，打印过程中可以确保零资源浪费，而且没有毒气、噪音和化学物质等污染。

李思敏 报道
laesimin@sph.com.sg

本地首个由3D打印而成的“垂直”花圃将设在武吉班让一个社区花园内，一旦试行成功将扩大至更多地区。

3D打印是一项新兴技术，有助于环保，打印过程中可以确保零资源浪费，而且没有毒气、噪音和化学物质等污染。

荷兰—武吉班让市镇会与新加坡国立大学合作，通过3D方式打印出可供居民和居委会成员种植蔬菜的垂直花圃设备。国大预计在接下来几个月内，将打印好的成品安装在武吉班让法嘉路第449座组屋旁的社区花园。

此外，武吉班让日拉邦路第505A座和510A座组屋的多层停车场顶楼将设农空间，用来种植蔬菜和其他农作物，协助我国提升可持续性粮食安全水平。

这些都是荷兰—武吉班让市镇会下来打造可持续发展市镇的计划，并收录在市镇会日前公布的可持续发展报告中。

这是该市镇会至今推出的第二份报告，当中还收集了2017年至2021年间，荷兰—武吉知马集选区和武吉班让区在推行绿色环保、健康生活，以及负责任的消费与生产等方面的可持续发展管理方案和计划。

市镇会2030年底前 把社区花园面积扩大一倍

这两个地区至今共设46个社区花园，总面积逾1万平方公尺。超过875名居民加入了社区花园计划，一些花园也开始使用可将厨余处理成肥料的处理器。市镇会的目标是在2030年底前，将社区花园的总面积和参与计划的居民人数分别增加一倍。



国大预计在接下来几个月内，将打印好的成品安装在武吉班让法嘉路第449座组屋旁的社区花园，供居民和居委会成员种植蔬菜。（构想图由国大提供）

荷兰—武吉班让自2017年以来种植超过400棵树，包括曾在我国野外绝种的闭花沉香树。荷兰—武吉知马与武吉班让两个地

区计划在2030年前多种植1000棵树。

清洁能源方面，市镇会过去五年为260座组屋安装太阳能板。

所有走廊、楼梯口、街灯和景观区也已改用LED照明灯，比市镇会原先设下的2030年目标提早九年完成。

武吉班让区议员连荣华指出，市镇会也在探讨如何同利益相关者合作，将可持续性当作市镇治理的核心原则之一。

“我们在绿色发展蓝图的下一个阶段，必须将绿色举措与振兴计划结合在一起，让邻里更新计划集中在绿色环保方面。例如，社区中心可以改用更通风的设计，降低耗电量。我们也投资在更节能的LED照明，并在整个区内打造社区花园和绿色空间。”

也是荷兰—武吉班让市镇会主席的连荣华指出，市镇会下来探讨的可持续计划还包括，可在省水的同时有效清洗公共空间的喷水设备，以及在2030年底前为至少一半组屋安装太阳能光伏板。

他也说，市镇会注意到疫情期间组屋区、市镇中心以及巴刹等地方的垃圾量增加不少，当局下来会通过不同活动提高居民对负责任消费的意识，也会探讨与业者合作，使用将垃圾分解成肥料方案。

荷兰—武吉班让市镇会的可持续报告，已上载至市镇会网站供公众浏览。