

本地首个海草修复计划启动 加强对海草保育与繁殖

谢慧平 报道
dianachp@sph.com.sg

海草看似平平无奇，对维护海洋生态却至关重要。过去50年，我国就有超过45%的海草草甸，因为气候变化、环境污染和海岸发展等原因而从海洋里消失。

为了确保海草草甸能继续在我国繁殖，国家公园局和华侨银行将合作展开本地首个海草修复计划，通过研究海草的特性和进行试点实验等，加强对海草的保育工作。

数码发展及新闻部兼国家发展部高级政务部长陈杰豪，星期五（9月27日）在福康宁中心为“华侨银行海草修复计划”主持了推介仪式。

陈杰豪说，我国一直在积极恢复森林、海岸和海洋栖息地，同时加强对本土植物和动物物种的保护。由于海草草甸能保护生物多样性，既为海洋物种提供食物和栖息地，又促进碳封存和海岸保护，这项保育工作因此显得

分外重要。

上述计划得到华侨银行近100万元资助，并将从今年第四季度开始，为期三年，由公园局、圣约翰岛国立海洋研究中心和新加坡国立大学的海洋生物学家引领研究。

全球的海草共有大约72个品种，在新加坡就能找到其中12种，它们分布在我国北部和南部海岸。除了乌敏岛仄爪哇、实马高岛（Pulau Semakau）和西林暗礁（Cyrene Reef）等地，公众也能在东海岸和樟宜海滩见到海草。

将在我国周边水域试验以创新方式移植固定海草

根据公园局和华侨银行星期五发布的联合文告，尽管我国多处都有进行海草和潮间带（intertidal）调查，记录海草的覆盖率和生物的多样性，但目前仍没有专门针对我国海草繁殖展开的调查，也鲜有关于海草开花结果的资料。计划将着重进行这一

方面的研究，以便日后制定海草草甸的保护策略。

此外，计划也将进行试点实验，由研究人员在我国周边水域试验以创新方式来移植和固定海草，以提高海草移植后的存活率。例如，将海草固定到碳酸钙、黄麻（jute）、椰壳纤维等材料制作的可生物降解垫子上，测试移植后的海草是否能避免被冲走。

研究人员将评估这些举措在碳封存和物种多样性等方面的成效，并通过调查和访谈，了解义工参与者对保育和修复工作的意识和态度的变化。

华侨银行集团行政总裁黄碧娟说，公众和华侨银行的职员将有机会参与这项计划，例如协助移植海草和记录海草开花。相关详情将在稍后公布。

► 研究人员检查海草，以研究热带海草物种产生种子和开花的情况。（公园局提供）

