

服务于越南Tam Giang - Cau Hai泻湖周边社区

致力于确保整个泻湖生态系统的可持续利用

携手渔业协会、地方及省政府

得益于越南、意大利以及意大利威尼托大区政府的支持



前，Tam Giang - Cau Hai泻湖区域设立了新的划界标记，当地人为特定

区域划定特定的用途。它们作为标志牌树立在那里，其存在指示了粮农组织泻湖活动综合管理项目的成功。项目关注将泻湖置于积极的未来发展道路上，允许分享这一广阔水域的众多社区在维持其生计的同时保持众多自然资源。

越南顺化省的Tam Giang - Cau Hai泻湖以其22 000公顷水面，成为东南亚地区最大的泻湖生态系统。水域周围共有33个社区和326个村庄，人口达10万之众，直接依赖泻湖捕鱼和水产养殖为生。另有20万人间接依赖泻湖，在附近沿海地区从事水产养殖等活动。总之，泻湖为顺化省一百万人口中的三分之一提供了稻米、鱼和收入来源。

2005年，这一东南亚最大的泻湖生态系统无论从生物、社会还是经济方面都处于混乱状态。非法开挖的池塘限制了泻湖的潮汐循环，红树林遭到砍伐为水产养殖让路，不受管制的捕鱼活动导致过度捕捞和资源枯竭。总之，这种情况威胁到越南顺化省依赖泻湖为生的30万人的粮食、营养及收入安全。如今，得益于当地人们的响应，以及粮农组织泻湖活动综合管理项目的能力开发活动，整个泻湖范围内达成了共识，设定了减少水产养殖池塘数量的目标，提供基本栖息地的红树林得到重新种植。同时，渔业协会制定了计划，提高当地人协作管理其活动的的能力，采取适当的方式，在使鱼的种群得以恢复的同时，也为渔民提供所需的渔获。

确认问题，寻找解决方案

项目开始时，规范泻湖使用的法规非常少。作为许多海洋生物物种至关重要的栖息和

繁殖地的红树林遭到砍伐，为养殖池塘让道，这些池塘主要用来养虾。过度养殖反过来由于过多的饲料、有机废弃物及未经处理的废水又造成了污



粮农组织帮助泻湖各社区建立了26个渔业联合会，支持改进原有9个渔业联合会。

染。泻湖周围非法修建了许多池塘，其中有一些所在的位置影响了潮汐循环，需要通过潮汐循环才能将泻湖中的水与进水口之外的新鲜海水相混合。不受管理的陷阱捕鱼导致渔业资源枯竭，以至于捕获到的主要都是幼鱼。

粮农组织泻湖活动综合管理项目始于2005年，采取了“自下而上”的渔业管理生态系统方法。这包括与泻湖周边社区合作以提高其认识 – 不仅是对制定渔业管理计划以确保泻湖资源可持续利用的认识，也包括对他们的渔业和水产养殖活动是更大的环境、经济、社会和治理问题的一个关键部分的认识。

粮农组织帮助当地社区建立了26家渔业协会，并支持改



进了9家原有的协会，从而创造出对活动进行管理的手段，覆盖区域占泻湖地区80%。借助粮农组织提供的地理信息系统，渔业协会和政府制定了总图并重新规划了泻湖的开发利用 – 建立并标出了用于繁殖、捕鱼及水产养殖的区域。在对泻湖进行绘图的过程中，他们在海滩发现了超过6 000个池塘，其中许多是非法修建的，还有许多已废弃。得益于制图和改进湖区权属治理，现在制定了总体计划，承认池塘以确保既环境友好又可可持续的生产和增长方式的存在。

携手合作，共创未来

通过携手合作，渔业协会共同建立了代表性机构，与政府主管部门合作，管理人们的活动和泻湖的环境。当政府授权当地协会控制渔业活动时，后者将成员捕鱼活动减少30 – 40%作为管理计划的一部分。这一削减实际上允许了资源再生，通过减少使用陷阱，他们现在能够以更高效的方式捕获更大的鱼。随着人们认识到生态系统内部的相互关系 – 认识

到他们的渔获不仅是运气和技术的结果，同时也受到旁边的山丘和养殖池塘的因素的影响 – 他们就把工作延伸到山上的活动，现在将伐木和其他问题也纳入计划之内。

虽然项目最直接的目的是改善依靠泻湖为生者的生计 – 通过实施可持续渔业和水产养殖管理计划 – 计划的实施还带来了额外的好处。泻湖，以及依靠泻湖为生的人们，面对一再发生的自然灾害和洪水的适应能力变得更强，而这些灾害预计会伴随气候变化而进一步恶化。这一项目的长期遗产是，面对所有围绕泻湖开展的活动 – 从捕鱼、水产养殖和加工到新的信息系统的使用 – 这片水域将持续为当地社区提供生计来源，并且是以维系其众多经济、社会和自然资源以供未来之需的方式实现。