

际蓝碳研究中心”要求,不断深入推进蓝碳工作,引领海南绿色高质量发展,奋力谱写美丽中国的海南新篇章。

一是精心谋划,打造国际蓝碳研究高地。面向全球蓝碳发展格局,优化蓝碳中心的战略定位,进一步吸收引进领军人才和团队加强蓝碳中心队伍建设;探索构建新型科研攻关体制,完善“实体+联盟”运行机制,有序扩大吸纳国内外蓝碳研究领域相关单位和团队成为联盟成员。加强与能源基金会、亚投行等机构和相关企业的合作,积极吸纳社会资本参与蓝碳产业技术研发。推动构建全国红树林蓝碳原位观测网络,加强数据共享,建设一批蓝碳生态系统碳汇试点基地,使蓝碳中心成为集智汇力、共谋蓝碳创新发展的平台。

二是加强蓝碳基础与应用研究,推动蓝碳标准和规则制定。参考开发《海南红树林造林/再造林碳汇项目方法学》(HN2023001-V01)经验,开展我省海草床生态系统碳库及碳储量全面详查和碳汇评估,开发海南海草床碳汇项目方法学,并助力国家蓝碳标准体系建设。积极开展渔业碳汇、珊瑚礁碳汇的计量方法学研究探索,试点丰富海洋负排放技术研究,有序形成渔业碳汇、珊瑚礁碳汇等核算标准与评估方法。推动蓝碳标准“走出去”,形成蓝碳领域的“海南方案”,丰富应对气候变化国家自主贡献的内容,在区域和国际规则制定上贡献海南智慧。

三是以碳汇开发为引领,培育海洋发展新动能。深入开展蓝碳



蓝碳中心工作人员进行海草床采样现场。作者供图

资源—蓝碳资产—蓝碳产品(服务)—蓝碳资本产业链问题研究,破解产业发展瓶颈,试点海洋碳汇增汇工程,推动蓝碳生态产品价值实现,培育海洋发展新动能。壮大以“减排增汇”为核心的蓝碳产业,探索海洋产业生态化路径,引领海洋生态服务、绿色海水养殖、海上风电、碳捕获封存等产业发展。探索海南蓝碳经济全产业链发展,积极服务碳达峰、碳中和国家战略,争创蓝碳经济高质量发展全国样板。

四是加强蓝碳国际交流与合作,推动共建地球生命共同体。聚焦双碳背景下蓝碳科学与应用的最前沿问题,邀请国内外知名学者开展学术交流,举办具有区域影响力的国际学术研讨会,创建海南蓝碳学术交流会议品牌。加强与国际蓝碳领域人才交流,建立常态化的蓝碳国际交流机制。加强与联

合国环境规划署(UNEP)等联合国组织以及世界资源研究所(WRI)、世界自然基金会(WWF)等非政府组织项目合作交流。依托目前谋划的国际合作项目,推进在RCEP框架下,与东南亚及“一带一路”沿线国家开展蓝碳科研国际合作,营造开放、公平、公正、非歧视的蓝碳发展环境,共同应对气候变化,积极为构建人与自然和谐共生、经济与环境协同共进、世界各国共同发展的地球家园作出应有贡献。

(作者邢巧系海南国际蓝碳研究中心负责人、研究员,王立成系海南国际蓝碳研究中心研究员)