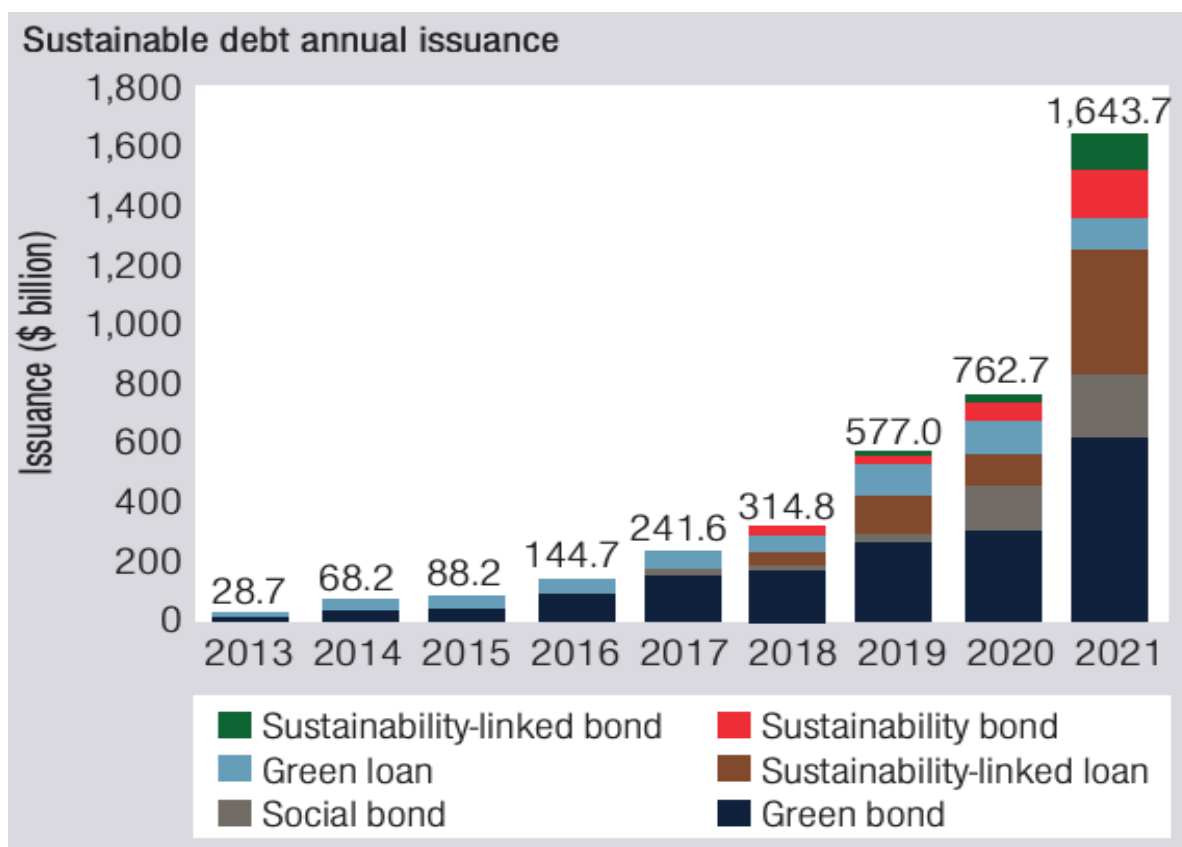




Tanka Group Research

海湾合作委员会地区的绿色金融

实现全球向低碳经济的转型将需要每年4-6万亿美元的气候相关投资，而目前的水平还不到1万亿美元（来源：世界自然基金会）



这些额外的投资将需要由私营部门提供资金 因为许多经济体在大流行病期间为支持社会目标作出了大量支出 现在又要为大流行病后的弱势群体提供保障 因此储备有限

欧盟以外的国家则处于不同的情况

这些海湾合作委员会国家处于不同的地位 因为它们因全球能源价格上涨而拥有大量的储备 其中许多国家拥有大型主权财富基金 可以促进关键领域的投资 然而 考虑到将要进行的投资规模, 将需要私营部门的资金流动 这不仅是因为他们可以利用公共部门的投资 更重要的是 许多国家将配备先进的技术 而这些技术可能在CCG国家无法获得 有机会增加私人气候融资 海合会政府和主权财富基金可以成为增加私营部门投资的参与者 他们可以更多关注股权而不是债务融资

这些基金的投资政策面向高增长的绿色产业 将为海湾合作委员会创造非常积极的金融和气候效益 孵化器和气体踏板网络的实施将需要一个补充性的融资计划 在整个生命周期中支持能源企业家 在形成阶段提供赠款在加速和增长阶段创造一个调整的债务和股权组合

在风险 回报和影响方面量化业绩的影响力基金将发挥关键作用, 具体的风险融资工具也将发挥关键作用

国家监管机构和政治领导将发挥重要作用 监管机构将需要建立一个国家气候融资路线图 建设地方能力 并提供监督准则 包括气候风险评估和分类法 以及绿色投资的披露要求 气候融资缺口仍然很大的一个原因是缺乏可投资的项目 观察家们注意到项目准备和发展的瓶颈 政策和监管框架的缺陷, 以及薄弱的机构能力 (与合同执行 产权 财政风险管理和公共投资有关)

这些问题使得有必要对建设可持续基础设施所需的长期投资进行管理。因此 它们与灰色基础设施发展所面临的问题没有什么不同 但现在更需要解决这种情况 加速创建可持续的基础设施

应开发绿色技能和人力资本 以便成功地将工人安置在未来的绿色工作岗位上

通过将其纳入教育系统 产业政策和多样化计划

海湾合作委员会经济体正面临着两个同时发生的运动：第一 随着失业青年比例的增加，年轻人口需要接受培训，这仍然是一个持续而紧迫的挑战--这一挑战因COVID-19而加剧

其次 海合会地区增加了对可持续发展举措的投资 如可再生能源 能源效率 公共交通和清洁车辆 以及绿色建筑和生态城镇

随着海湾合作委员会的产业向更绿色的生产方式 产品和服务转变 对 "绿色工作 "的需求将迅速增长

如果海湾合作委员会地区在实现其可再生能源目标方面取得进展 平均每年可创造13.5万个直接就业机会

根据目前的绿色改革举措 鉴于阿联酋和沙特阿拉伯的重大部署计划 这些工作岗位大部分将集中在这两个国家

太阳能技术--包括CSP和PV（小型和大型）--将占2030年这些预期可再生能源工作的89%

利用绿色转型中固有的就业前景将在很大程度上取决于相关 "绿色 "技能的可用性（国际劳工局2019）绿色技能是指生活 发展和支持可持续和资源节约型社会所需的知识 技能 价值观和态度

这些技能是任何向低碳 资源节约型经济的绿色转型的先决条

绿色转型需要系统地改变产品 服务 生产过程和商业模式 以及许多现有职业的固有任务 这对未来的职业及其所需的技能有深刻的影响

海湾合作委员会地区可以从外部吸引有技能的劳动力 但现在有一个独特的机会来这样做

对绿色技能有较高需求的职业 如致力于升级基础设施以提高效率的电力线安装工 将不需要对其进行重大改变 对绿色技能要求较高的职业 如建筑师要设计更环保的建筑 将需要改变其技能概况

对于全新的技能配置 新出现的绿色职业 如风力涡轮机技术人员 将需要资格和培训框架

因此 海湾合作委员会有机会提升和更新其现有劳动力的技能 并为其绿色转型所产生的新职业开发全新的技能 随着绿色转型对职业和工作任务的影响在相关部门开始显现 将需要技术和非技术技能的结合 工人需要 "硬技能"即员工有效完成工作所需的与工作相关的知识和能力 如：

技术和工程技能（知识）

科学技能（创新）

运营管理技能（变革管理和商业流程）

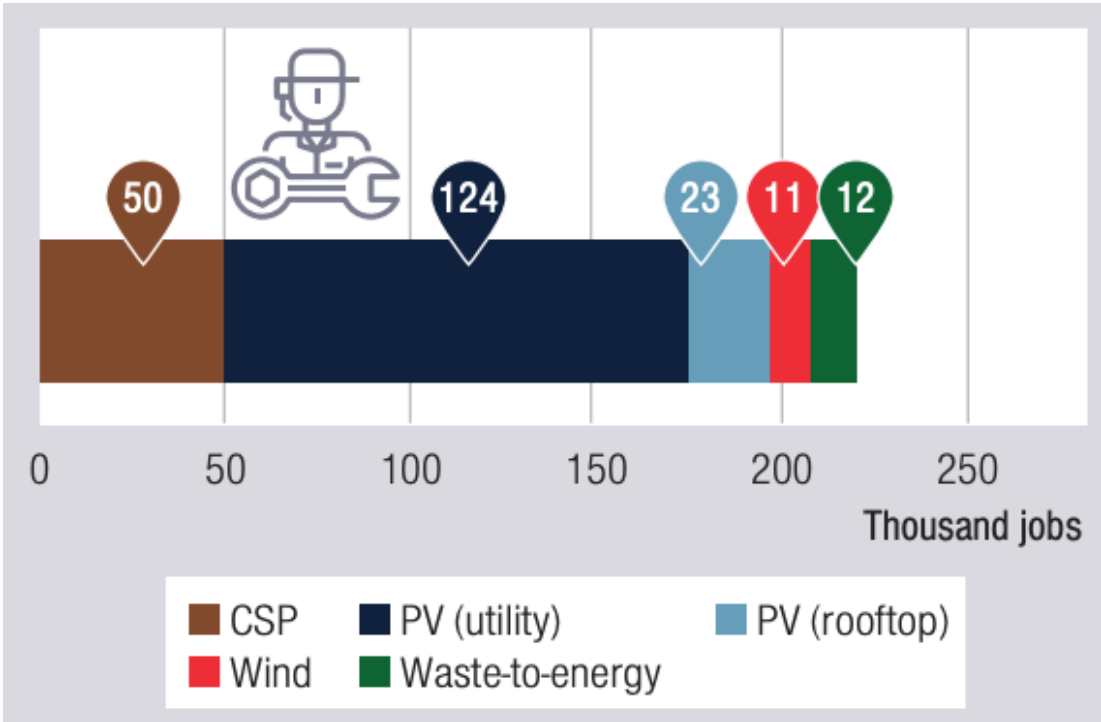
控制技能

技术和法律标准 工人将需要软技能 如环境意识 分析技能 与工作有关的创新 沟通 领导 谈判技能 以及管理和创业技能

2016年至2021年 从年度增长来看 最大的绿色工作是专业工作 如可持续发展经理 风力涡轮机技术员 太阳能顾问 生态学家和环境健康与安全专家 然而 大多数绿色工作的专业性不强 可以在各个部门找到 包括从合规经理到设施经理到技术销售代表等角色

在全球和海湾合作委员会地区 对绿色技能的需求预计将迅速超过技能的供应 例如 在沙特阿拉伯和阿拉伯联合酋长国等海湾合作委员会国家 建筑 能源和采矿 公共安全以及软件和IT服务等部门的绿色技能强度已经高于全球平均水平 但在农业

商业服务 运输和物流 房地产和教育等部门则低于全球平均值



Source: Word bank, BloombergNEF, Bloomberg LP

Source: IRENA LCOE and PPA auction database prices, global weighted averages 2010-2022