

新闻发布

禁止发布至：欧洲中部夏令时间早上07:30 – 2024年4月4日

**报告发现，持续障碍阻碍可再生能源跟上不断增长的能源需求，导致温室气体排放增加
缺乏行动、资金和基础设施妨碍了从化石燃料向可再生能源的转变**

- 急需关注可再生能源的推动因素，如政策、许可和资金，以满足目标，并实现公平和公正的能源转型
- 能源需求的上升尚未完全由可再生能源满足，导致2023年能源相关二氧化碳排放增加了1.1%
- 2023年新增的473吉瓦可再生能源发电装机容量创下新纪录。但这远远不足以满足全球气候和可持续发展承诺所需的每年1,000吉瓦
- 可再生能源项目的资本成本在全球范围内越来越不均衡，从发达国家不到4%到发展中国家超过10%不等

巴黎 – 对地缘政治发展和全球承诺的政策回应促进了2023年可再生能源在特别是电力部门的部署和使用。2023年联合国气候变化大会（COP28）历史性地决定到2030年将可再生能源容量增加三倍，并将年度能源效率改进翻倍，进一步提高了目标，并推动了可再生能源的势头。发展中国家在可再生能源领域的领导力和需求增长显而易见，但资金仍然是一个主要障碍。可再生能源在整体能源结构中的比例正在增加，但由于各种原因，它们并没有以期待的速度取代煤炭、石油和天然气：总能源需求增长迅速，发展中国家的可再生能源项目成本显著更高，并且在许可、基础设施和将可再生能源接入电网方面存在着严重瓶颈。

这是今天发布的《全球可再生能源2024年全球状态报告》（GSR 2024）的主要信息。作为今年发布的一系列模块中的第一个模块，《全球概况》提供了可再生能源在更广泛能源系统和全球挑战（如气候变化、经济发展和地缘政治格局）背景下的大局状态。自2005年以来，REN21一直在追踪可再生能源目标、政策和进展。去年，REN21开始将GSR发布为不同模块的集合，以增进对能源系统不同方面的理解，包括需求、供应、系统和基础设施以及经济和社会价值创造。

REN21执行董事Rana Adib表示：“世界上正在燃烧的化石燃料比以往任何时候都多，全球能源相关排放正在增加，而不断增长的能源需求尚未完全由可再生能源满足。这加剧了气候危机，阻碍了能源转型。我们正在错过充分利用可再生能源提供的经济机会来建设具有韧性和包容性的社会的机会。”她补充道：“我们还必须在能源效率方面取得快速进展，以最大程度地利用我

们消耗的能源。”2012年至2022年间，可再生能源利用增加了58%，但同期总能源需求也增长了16%。能源需求的增加主要由煤炭、石油和化石气体满足，这三者共占2012年至2022年能源消费增长的约65%。

遏制能源不安全和通货膨胀的政策回应已被证明在塑造可再生能源格局和推动可再生能源投资项目方面是有效的。美国通货膨胀削减法案和RePowerEU计划已经多样化了供应链，迈出了减少对少数制造国依赖和增加能源独立性的第一步。

COP28是可再生能源的历史性胜利，创造了前所未有的动力，推动了更高的雄心。发展中国家正在加紧努力。例如，拉丁美洲和加勒比地区可再生能源中心将该地区总发电量的2030年目标从70%提高到80%。该地区还计划将总能源供应中的可再生能源比例提高到36%。

气候行动国际组织（CAN）高级官员 Janet Milongo 表示：“COP28的决定是一次重大胜利，但如果它的目标是整个能源系统，而不仅仅是电力系统，那么它将会更为重大。它还错过了突出资金作为成功的基础要素的机会。需要全面系统性的、资金充足的向可再生能源转型，以创建公正、公平、有韧性和繁荣的社会和经济。”

GSR 2024全球概况显示，尽管有所改善，但当前和所需的可再生能源投资之间的差距仍然很大。2023年，全球可再生能源电力和燃料投资增长了8.1%，达到约6230亿美元。然而，彭博新能源金融公司和国际可再生能源机构估计，为了实现COP28和2015年《巴黎协定》设定的目标，每年需要1,300亿至1,350亿美元。

全球金融格局继续使低收入国家处于极大劣势，可再生能源项目的资本成本高达10%，而高收入国家则低于4%。这种情况不仅未支持发展中国家摆脱化石燃料，建立基于可再生能源的经济，而且加剧了不平等，并阻止这些国家从可再生能源带来的巨大机遇中受益，这些机遇不仅涉及能源获取，还包括推动经济和工业发展。

该报告强调了全球阻碍可再生能源项目开发的结构性问题。全球范围内，截至2023年，估计有3000吉瓦的可再生能源项目因电网基础设施不足、融资不足和许可延误而未能开发。这些是可能破坏能源转型的主要瓶颈。

可再生能源网络倡议（RGI）首席执行官 Antonella Battaglini表示：“电力网已经被忽视了太久。它们在整合可再生能源方面的促进作用需要在每个国家得到承认。我们需要消除电力网部署的瓶颈。与自然和人民的支持和谐建设电力网是完全可能的。我们在RGI通过我们的活动不断证明这一点。”

Rana Adib说：“可再生能源是我们快速产生能源、释放具体社会和经济利益并支持这项技术的最佳选择。但是，资金准入不足和高资本成本正在阻碍发展中国家，并阻止数百万人实现社会和经济进步。COP28的决定还不够，我们必须将其体现在我们的行动中。我们必须重新聚焦我们的能源规划，将可再生能源置于中心。我们必须更加雄心勃勃，制定更强有力的政策，并确保对财务投资、技术和技能共享的公平分配，以确保快速实现全球能源转型并将人民放在首位。”

关于REN21和2024年可再生能源GSR系列

REN21是科学、学术、政府、非政府组织和全球可再生能源领域所有者的唯一全球网络。我们的社区是我们数据和报告活动的核心。我们所有的知识活动，包括GSR 2024全球概况，都遵循一种独特的报告流程，使REN21被全球公认为一个中立的数据和知识传播者。自2005年GSR首次发布以来，REN21与数千名贡献者合作，重点关注正在发生的发展和塑造可再生能源未来的新趋势。编写这份年度报告是数百名专家和志愿者的合作努力，他们贡献数据，审查章节，并共同撰写报告内容。

媒体联系人：Hala Kilani, REN21, +961 3 567 928, hala.kilani@ren21.net 和 Jose Bonito, Worldwire Media, +44 7528 01622。