



大会

Distr.: General
17 July 2017
Chinese
Original: English

第七十二届会议

临时议程* 项目 20(i)

可持续发展：确保人人享有负担
得起、可靠、可持续的现代能源

联合国人人享有可持续能源十年

秘书长的报告

摘要

联合国人人享有可持续能源十年(2014-2024 年)是一个宝贵的机会，让所有利益攸关方得以聚集在一个共同的平台，以采取进一步行动、补充活动和增进协同作用，确保在实现人人享有可持续能源的总体目标方面取得进展。根据十年全球行动计划中概述的战略目标，本报告着重介绍了各种利益攸关方为加速实现人人享有可持续能源这一目标所开展的活动，其中包括会员国的行动和联合国系统及为《2030 年可持续发展议程》做出了贡献的相关国际组织所做的努力。

* A/72/150。



一. 引言

1. 本报告根据大会第 71/233 号决议提交，大会在该决议中表示注意到秘书长关于联合国人人享有可持续能源十年的报告，并请秘书长与会员国和其他相关利益攸关方协商，编写一份关于在联合国系统内开展联合国人人享有可持续能源十年活动及相关活动的报告，提交大会第七十二届会议。

二. 十年全球行动计划及其与《2030 年议程》的一致性

2. 2012 年，大会一致核准了第 67/215 号决议，该决议宣布 2014-2024 年为人人享有可持续能源十年，并强调了能源问题对可持续发展和制订 2015 年后发展议程的重要性。

3. 十年全球行动计划的战略目标最初于 2014 年在秘书长关于人人享有可持续能源十年的报告(A/69/395)中提出，并经大会第 69/225 号决议通过，其重点是：

(a) 推动各级采取行动，使世界能源系统朝着公平和可持续的方向转型：所有利益攸关方都应以身作则，制定各自的能源目标和具体目标，并确定能源与其他发展要素的关系；制定积极主动的政策、监管框架和鼓励措施，以激励创新和投资；促进建立市场结构，以逐步提供可持续能源解决方法和服务；大幅增加自下而上的解决方法；加强能力建设；促进伙伴关系；加强研究和开发；传播经验教训方面的信息；

(b) 创造一个有利于大幅增加对世界能源系统投资的环境：国际能源署估计，要在 2030 年实现人人享有能源，需累计投资近 1 万亿美元，¹ 为实现人人享有可持续能源倡议的全球能源目标，还需要大规模投资可再生能源和能源效率；

(c) 促进对世界能源系统的全面投资：公私伙伴关系对调动全球能源系统转型所需的巨额投资至关重要。必须利用公共部门投资，才能带动实现这一转型所需的私人投资；

(d) 加大对研究开发的支持力度：各国政府和私营部门应支持这方面的努力，以推动技术创新并降低清洁能源技术成本，从经济上提高这种技术在世界各地的吸引力；

(e) 继续扩大与所有发展中国家和发达国家利益攸关方的全球协商：民间社会、企业、青年和各国政府应继续进行对话，确保所有利益攸关方的观点得到适当反映并被纳入十年方案、2015 年后发展议程和其他相关进程；

(f) 增加鼓励措施，促进改变行为，以更可持续的方式管理和分配资源：十年方案的相关活动应促进可持续能源的生产和消费，以更加公平的方式利用能源资源；

¹ 国际能源署，《2012 年世界能源展望：执行摘要》(巴黎，2012 年)。

(g) 扩展发展中国家的数据和统计方案：必须进一步制定包含能源的具体目标、指标和定义，进一步确定数据需要，以体现多个层面和多种相互联系并确保数据对本国适用并能加以衡量。人人享有可持续能源全球跟踪框架可以为此提供支持；

(h) 拓展并加强伙伴关系和承诺：有关“十年”的行动和方案应力图扩展现有的伙伴关系和联盟，并确保为 2024 年及其后的临时目标建立新的伙伴关系和承诺；

(i) 加强对知识、承诺和解决方法的传播：“十年”应提供一个平台，供各国政府和非政府行为体传播知识、宣传和宣布在加快实现人人享有可持续能源最终目标方面的贡献和解决方法。

4. 2015 年，也就是十年全球行动计划核准一年后，达成了一系列具有里程碑意义的协议：《2030 年可持续发展议程》、《联合国气候变化框架公约》下的《巴黎协定》和《第三次发展筹资问题国际会议亚的斯亚贝巴行动议程》。他们共同构成了向可持续未来转型的议程。

5. 《2030 年议程》包括有史以来第一个关于能源的全球目标——可持续发展目标 7，其具体目标包括能源获取、可再生能源、能效和实施手段。该目标及其相关具体目标的规模和雄心之大，需要全球社会各个部门的积极参与。基于迄今取得的成就，“十年”能够且必须在汇集所有利益攸关方实现目标 7 方面发挥重要作用。

6. 为此，本报告着重介绍了广大利益攸关方为支持“十年”所开展的活动，包括会员国的行动和联合国系统及相关国际组织所做的努力。为了表明十年全球行动计划与《2030 年议程》之间的战略一致性，本报告将重点放在以下方面：(a) 有利环境；(b) 数据和监测；(c) 筹资和投资；(d) 能力建设；(e) 宣传；(f) 伙伴关系。

三. 加快执行人人享有可持续能源全球行动计划

7. 会员国开展了各种各样的活动和举措来支持“十年”。虽然这些行动涵盖的领域非常广泛，但都大大促进了全球能源系统加快在国内和国际各级进行必要的转型。阿根廷、奥地利、阿塞拜疆、白俄罗斯、中国、古巴、德国、危地马拉、印度、意大利、墨西哥、摩纳哥、俄罗斯联邦和斯洛伐克提交了关于会员国为“十年”各项目标所做贡献的资料。此外，联合国系统各组织和其他相关国际组织也提供了关于其开展的支持“十年”活动的资料。

A. 有利环境

8. 会员国和国际组织正在采取大胆行动加快能源系统的转型。其中包括：设立了国家议程且并依据全球协议量身定制具体目标；建立强有力的体制、执行和监测框架；提供稳定的政策环境，以实现长期规划和投资；提高透明度；发展市场，并实施经深思熟虑的、透明和长期有效的奖励措施、标准、标签和其他与利益攸关方协商制定的监管措施。

9. 国家战略、目标和具体目标的实例包括：

(a) 阿根廷国家政策的重点是提高能效，发展充足的低碳基础设施，减少对低效的化石燃料的津贴，使更多人享有可持续的现代能源，并推进实施其预期国家自主贡献；

(b) 阿塞拜疆发起“公用事业服务发展战略路线图”，其中包含了 2025 年及以后的长期愿景。根据其至 2030 年将碳排放量减少 1990 年基线水平的 35% 的国家目标，阿塞拜疆正采取步骤扩大可再生能源的使用；

(c) 白俄罗斯制定了具体目标，至 2020 年、2025 年和 2030 年将能源组合中来自可再生能源的一次能源比例分别增至 6%、7% 和 8%；

(d) 古巴的目标是至 2030 年将发电组合中的可再生能源比例增至 24%；

(e) 德国在其能源转型框架(Energiewende)内制定了雄心勃勃的目标，包括到 2022 年放弃核能，到 2050 年将电力供应中的可再生能源比例增至 80% 并将温室气体排放量减少 80% 至 90%(与 1990 年相比)；

(f) 印度承诺到 2030 年将非化石燃料发电量比例增至 40%，并将该经济体的二氧化碳排放强度减少 33%-35%(以 2005 年为衡量基线)。印度还计划到 2022 年实现向其公民提供持续可靠的电力供应；

(g) 墨西哥制定了雄心勃勃的目标，包括到 2024 年使国内电气化程度达到 99.8%，在 2016-2030 年间每年将终端能源消耗强度降低 1.9%，并确保在今后 15 年里清洁能源将在该国新发电基础设施中占比 63%；

(h) 摩纳哥承诺到 2030 年将温室气体排放量减少 50%，根据这一承诺，摩纳哥在 2016 年创立了能源转型方案，旨在促进可再生能源的使用和提高能效；

(i) 俄罗斯联邦在其修订过后的国家能源战略中重申了其目标，即在 2035 年前的时期内提供稳定能源资源，扩大可再生能源的使用以及提高能效和采用先进技术；

(j) 斯洛伐克在 2014 年通过了其能源政策，确定了战略目标，即：实现具有竞争力的低碳能源，并以负担得起的价格安全、可靠和高效地供应所有形式的能源，同时考虑到客户保护和可持续发展。

10. 政策和监管框架的实例包括：

(a) 白俄罗斯为可再生能源的使用制定了监管框架，创造了有利的投资条件，包括为了扩大可再生能源发电比例而实施一些税收优惠措施；

(b) 危地马拉采取行动促进使用可再生能源，实现了自 2011 年至 2016 年期间可再生能源发电量从 8 147 十亿瓦时增至 10 878 十亿瓦时，现约占总发电量的 60%。危地马拉还在能源获取方面取得进展：通电率从 2011 年的 84% 上升至 2016 年的 92%；

(c) 意大利可再生能源部门受益于一个稳定的监管框架，在该框架下，可再生能源在该国能源总产量中的占比最高增至 41.6%；

(d) 摩纳哥正在为新的和现有建筑物制定修订版的能源规章；

(e) 俄罗斯联邦建立了一个能源效率监管框架，在 2011-2014 年期间将用于实施区域能效方案的联邦预算津贴总额增至近 7 亿美元。

11. 联合国系统各组织以及其他国际组织正共同努力促进关于可持续能源的政策对话，确定筹资办法，并确保预期国家自主贡献与《联合国气候变化框架公约》具有协同增效作用。

12. 《巴黎气候变化协定》通过并迅速生效后，《联合国气候变化框架公约》秘书处继续向发展中国家提供支持，以帮助它们向可持续能源的未来过渡，包括支持对具有较高的缓解潜力以及适应能力、健康和可持续发展方面连带效益的政策选项进行技术审查。

13. 联合国各区域委员会通过其能源委员会和一系列关于能源的项目，继续加强国际对话与合作，并提供关于能源问题的区域视角。

B. 数据和监测

14. 对“十年”使馆活动的执行进行有效的规划、后续落实和评估，要求在地方、国家、区域和全球各级收集、处理、分析和传播前所未有的大量数据和统计资料。及时、高质量的数据至关重要，它使各国政府得以通过比照评估数据和监测年同比进展等手段规划和监测其政策的影响。共同的指标和统计框架能进一步帮助各国了解本国相比其他国家进展如何。

15. 各国之间的统计能力差异很大，每个国家制定了自己的国家数据和监测优先事项。要实现这种现代化和强化努力，政府政策领导人需要做出充分、积极和重点明确的承诺。在这方面，有些国家已经启动或实施各种项目，以提高能源部门数据的可得性和质量。部分具体实例包括：

(a) 印度已开始逐步制定可持续发展目标(包括目标 7)的国家指标。此外，一些与公民分享实时信息的移动应用已经面市，包括监测农村电气化和发光二极管照明分布以及测绘当前能源需求的移动应用，这些是在促进透明度和问责制方面所做努力的一部分；

(b) 墨西哥建立了一个供公众访问的统计和地理信息平台，这些信息展示了可再生能源和非化石燃料能源的发电潜力；

(c) 摩纳哥打算继续安装更多的智能电表，并加强收集到数据的共享；

(d) 斯洛伐克的能源政策优先事项之一是确保高质量地严格衡量、监测和评估能效。

C. 筹资和投资

16. 会员国报告了促进筹资的各种行动，其中包括查明资金缺口、促进政府和私营部门伙伴之间的新伙伴关系、加强国际合作、协调统一规章并使创新工具能够促进风险分担和问责制的方法与工具。一些国际组织也在这方面采取了行动，包括通过直接投资于能源项目和开发能源融资工具箱。部分突出实例包括：

(a) 阿塞拜疆根据其国家可再生能源优先事项，确定为建造发电厂投资约 10 亿马纳特；

(b) 中国呼吁各会员国共同努力促进开放和透明的全球贸易和投资治理，以巩固多边贸易体制和释放全球经济、贸易和投资合作的潜力；

(c) 德国通过各种定制工具帮助调动民间资本，其中包括：全球能源转移上网电价(“GET FiT”)方案、地热能风险缓解机制、可再生能源合作方案、欧洲联能国际合作与发展总干事领导的可再生能源倡议和区域流动性支持机制。此外，德国于 2017 年任二十国集团主席国期间委托国际能源署和国际可再生能源机构进行一项联合研究，主题是“能源转变前景——低碳能源系统的投资需求”。该研究的结果是积极的：能源转变在技术和经济上都是可行的；

(d) 2015 年和 2016 年，印度启动了总价值约 150 亿美元的项目，其中 45 亿美元投资在电网。印度还启动了一个旨在为农村不间断供电的系统，总投资为 114 亿美元，以及一个综合电力发展系统，总支出为 98 亿美元；

(e) 意大利为非洲、中东和拉丁美洲的能源相关项目供资，在那些地区，获取能源对于经济和人类可持续发展必不可少。意大利环境部为非洲能源项目供资 1 870 万欧元；

(f) 墨西哥设立了普及电力服务基金，为农村和边缘化城市地区的电气化供资 300 万比索。墨西哥还计划将用于清洁能源技术研究和开发的投资金额增加 3 倍，五年内在地热、太阳能、风能、生物能源、海洋能源、智能电网和碳捕获量领域的投资总量最高将达 3.1 亿美元；

(g) 俄罗斯联邦政府和私营部门合作，使 2011-2014 年间用于执行区域能效方案的补贴达到 7 亿美元；

(h) 西亚经济社会委员会与欧洲经济委员会正在合作实施一个能力建设项目，力图在缓解气候变化影响这一背景下，增加会员国的可再生能源投资，并依据“十年”目标规划其活动；

(i) 2016 年，世界银行集团为能源部门供资总额为 115 亿美元。其中约 29 亿美元用于可再生能源和能效项目及方案；

(j) 国际可再生能源机构在其题为“释放可再生能源投资：降低风险和结构融资的作用”的报告中，确定了制约投资的主要风险和障碍，并为政策制定者、公共和私营部门的投资者和公共金融机构提供了一个工具包，以扩大其在可再生能源方面的投资。国际可再生能源机构实施的“可再生能源发展路线图”方案重

点是：确定至 2030 年及以后全球能源系统各个方面的可再生能源实际潜力，并量化可再生能源的成本和投资以及其对气候和环境目标的贡献。该方案的参与国数量已增至 70 个，这些国家的能源使用量超过全球总量的 90%。

D. 能力建设

17. 有效的能力建设将是向更清洁、负担得起、可持续并惠及所有人的能源系统转变的一个决定性因素。会员国支持加强能力建设的行动包括：向各国政府、公司和组织提供技术援助；努力建立强有力的地方机构；政策和操作工具箱；收集并传播向各国政府、公司和组织提供技术援助的知识和最佳做法；举办技术讲习班和专家组会议以及其他活动。一些会员国正在弥补目前在同时消除多重跨部门障碍上的能力差距。在这方面，联合国组织还利用联合国系统内的跨部门专门知识向会员国提供有力的支持。该领域开展的其他具体活动包括：

(a) 奥地利正在领导一个撒哈拉以南非洲、加勒比、太平洋等区域的区域可持续能源中心全球网络，旨在加强能力和区域合作，以减少当前对可再生能源和能效投资、市场和行业的障碍；

(b) 德国正在双边伙伴关系框架下开展各种能力建设活动，重点放在非洲。这包括学习考察、专家讲习班，以及讨论可再生能源进入市场、能源获取、离网解决方法和能效等方面问题的专题活动。活动汇聚了高级政府代表和来自学术界、私营部门和民间社会的专家；

(c) 印度指出，必须加强能力，以更有效地协调国家、区域和地方政策，还必须按照各个区域和国家的具体情况因地制宜地制定政策。任命一名负责电力、煤炭、新能源和可再生能源事务的部长标志着在这个方向迈出了一大步；

(d) 墨西哥能源创新中心的研究重点是地热能源、太阳能、风能、海洋能源和生物能源，力求使学术界、工业界和政府各部门汇聚在一起，以开发技术、产品和服务，实现墨西哥可再生能源的潜力；

(e) 斯洛伐克的国家能源政策着重突出了加强能力建设努力的优先事项，其中包括提高能效信息和教育质量的必要性；

(f) 一些国家正在将工作重点放在开发促进最佳做法和信息分享的知识工具上。这些工具包括：墨西哥可再生能源开发可行地区国家地图集，这种技术工具可以按照地理区域提供关于可再生能源潜力的最新信息；摩纳哥开发了一个在线平台，该平台汇集了该国能源转变的相关信息；

(g) 欧洲经济委员会通过其可持续能源委员会及附属机构实施并支持在可持续能源及其交叉领域开展的各种活动，其中包括旨在促进政策对话和探讨政策路径的“可持续能源之路”项目，以及旨在提高该委员会成员国衡量、报告、核实并减少关键能源相关采掘业甲烷排放量能力的“采掘业甲烷管理”项目；

(h) 西亚经济社会委员会通过实施一个旨在建设开发适当绿色技术的能力以改善农村社区生计的项目，支持在农村地区传播绿色能源技术，通过在公共部门和市政当局开展工作加强能力建设，并促进知识共享；

(i) 联合国环境规划署主办了哥本哈根能效中心，这是一个能效专题中心，是环境署能源、气候和可持续发展中心(环境署里索中心)在丹麦技术大学的一个卫星中心；

(j) 联合国难民事务高级专员公署在 2014 年制定了一项安全获取燃料和能源全球战略，该战略提供了指导，并详细说明了创新方法和技术，包括清洁或节能炉灶、可替代和可持续燃料、太阳能照明；

(k) 联合国粮食及农业组织继续开展名为“有利于人类和气候的能源智能性粮食系统计划”的多伙伴方案，目的是协助会员国向能源智能型农业粮食系统转变；

(l) 秘书处经济和社会事务部协调一个伙伴关系方案，名为“为我们期望的未来提供能源：嘉奖能源促进可持续发展方面的领导力和创新做法”。该方案提供 100 万美元赠款，用于资助今后能源促进可持续发展方面的能力建设活动；

(m) 2015 和 2016 年间，经济和社会事务部作为联合国能源机制秘书，与联合国其他组织合作，在拉丁美洲(巴拿马)、亚洲(大韩民国)和非洲(埃塞俄比亚)举办了三个主题为“将能源方面的可持续发展目标、具体目标和指标纳入国家统计方案主流”的区域讲习班；

经济和社会事务部与联合国其他组织合作，协调了一系列以能源为主题的讲习班和会议，包括在第二十二届联合国气候变化框架公约缔约方大会期间举办的一次主题为“可持续发展目标 7 及其对减轻气候变化影响的作用”的专家组会议(摩洛哥马拉喀什，2016 年)，以及与亚洲及太平洋经济社会委员会合作举办的主题为“可持续发展目标 7 及其与其他可持续发展目标的相互联系”的专题讨论会(曼谷，2017 年)。已计划 2017 年和 2018 年在亚洲、欧洲、拉丁美洲和非洲举行一系列专题讨论会和会议。

E. 宣传

18. 对很多国家而言，宣传和外联是促进围绕具体问题进行对话、交流经验并激发真正的领导力以推动创新、冒险和变化的必要手段。多个会员国报告开展了国家、区域和全球的协商和互动协作，这些活动促进了制定政策和条例，加强了国际合作，并围绕关键问题建立了新伙伴关系。突出实例包括：

(a) 2017 年 5 月在奥地利举行的维也纳能源论坛汇聚了约 1 700 名来自各国政府、企业界、学术界、科学界和民间社会的代表，以讨论有利于执行可持续发展目标和《巴黎协定》的可持续能源。讨论着重指出了在国家、区域和全球各级的可持续发展综合办法的倍增效应；

(b) 第三次年度柏林能源转变对话于 2017 年 3 月举行，来自世界各地参与者达 2 000 人；

(c) 在意大利-非洲倡议框架下举办的第一次意大利与非洲部长级会议于 2016 年 5 月在罗马举行，为扩大和深化与非洲的可能合作领域(包括能源)奠定了基础。此会议预计将每两年举办一次；

(d) 摩纳哥就起草一份能源转变白皮书与国内利益攸关方进行了广泛的协商。目前，正在按照国家能源转变计划推广包括“无车日”在内的外联活动。

19. 利益攸关方也通过各种平台和活动汇聚在一起，以倡导有效解决办法。一些活动的实例包括：在阿克拉举行的西非经济共同体可持续能源周(2016 年)；在巴库举行的第七届能源促进可持续发展国际论坛(2016 年)；分别在北京(2016 年)和德国汉堡(2017 年)举行的二十国集团能源部长会议；在马尼拉举行的亚洲清洁能源论坛(2017 年)；在阿斯塔纳举办的 2017 年世博会(2017 年)，其中包括在第八届能源促进可持续发展国际论坛内举行的能源部长级会议；在阿布扎比举行的世界未来能源峰会(2017 年)；在华盛顿特区举行的全球能效论坛(2017 年)；在北京召开的第八届清洁能源部长级论坛(2017 年)；在墨西哥城召开的拉丁美洲和加勒比国家可持续发展问题论坛(2017 年)；在布鲁塞尔举行的欧洲联盟可持续能源周(2016 年)；在摩洛哥马拉喀什举行的联合国气候变化框架公约缔约方大会第二十二届会议(2016 年)。

F. 伙伴关系

20. 许多会员国和国际组织正根据全球议程采取大胆步骤，通过建立新的伙伴关系或加强现有联盟，推动围绕能源转变相关关键问题开展合作。为调动企业界、民间社会和学术界做出独特贡献，正在加强其在各方面和各级别的参与度。

21. 会员国报告在这个方向采取了众多举措，以下例子是其中的一部分：

(a) “非洲-欧洲联盟能源伙伴关系”是一个供非洲和欧洲联盟之间开展战略对话的长期框架，其目标是共享知识、确定政治优先事项并针对关键能源问题及挑战制定联合方案。通过对非洲现有举措和方案的查勘，该伙伴关系为两个大洲之间更好地协作和协调提供了必要基础；

(b) 欧洲联盟能源倡议伙伴关系对话机制提供了从协调捐助方和开展战略政治对话到伙伴国家执行情况的全方位服务，促进了可持续能源在非洲、拉丁美洲和亚洲的发展。该伙伴关系对话机制在非洲-欧洲联盟能源伙伴关系过程中的几次高级别活动上促进了非洲和欧洲之间的对话，就 55 项可持续能源政策、战略和规章向伙伴国家提出建议，目前正在支持 25 个可再生能源投资项目，预期装机容量为 221 兆瓦；

(c) “为发展伙伴关系注入能源”目前由德国、荷兰、挪威、瑞典、瑞士和大不列颠及北爱尔兰联合王国供资，该倡议与非洲、亚洲和拉丁美洲的 25 个国家合作，目标是缓解能源贫穷和增加使用现代能源服务的机会；

(d) 印度牵头的国际太阳能联盟倡议是一个由 120 多个太阳能资源丰富的国家组成的联盟，它们寻求通过加强合作大幅度增加太阳能的使用；

(e) 意大利积极参与公私伙伴关系，如国际可再生能源机构和国际能效合作伙伴关系，目前正在领导地中海可再生能源解决方法协会；

(f) 墨西哥参加了几个有关研究和技术开发的国际合作伙伴关系，如旨在令所有人都负担得起清洁能源的“创新使命”倡议；

(g) 俄罗斯联邦正与若干欧洲、亚洲、非洲和美洲国家积极合作，制定 50 多个联合项目、建造天然气管道、核能和水力发电厂；

(h) 联合国可持续发展目标伙伴关系在线平台为调动并监测承付款提供了一个透明的机制，以帮助将承付款的数额从数十亿美元增加到数万亿美元，造福数十亿人民。迄今为止，已有 352 项支持可持续发展目标 7 的举措在该平台登记，其战略目标与人人享有可持续能源十年一致；

(i) 由联合国基金会牵头的能源普及从业者网络拥有超过 2 500 名成员，代表了大、中、型小清洁能源企业、民间社会、政府和学术界，并在 170 个国家提供能源服务。该网络的成员报告说，迄今为止，他们已帮助向全球数百万人提供清洁、可靠和负担得起的能源解决方法。

人人享有可持续能源在国际可持续和可再生能源领域发挥重要作用，并确定了其在哪些部分能创造独特附加值。这些部分是：改善能源共同体利益攸关方之间的对话、向领导人提供战略以向所有人提供负担得起的清洁能源、安排伙伴关系以及有针对性的沟通。第三届人人享有可持续能源论坛于 2017 年 4 月在纽约举行，汇聚了 1 000 多名高级别代表，论坛的主题为“携手前进，更快更远”，以实现全球能源目标并在可持续发展目标 7 方面取得进展。

四. 采取进一步行动的领域

22. 能源系统的转变是可行的。作为新的全球议程的一部分所作承诺已加快了变革的步伐。会员国和国际社会采取大胆行动，促使在实现人人都能获得负担得起的、可靠的和可持续的能源方面取得了重大进展。

23. 然而，要实现新的全球议程(特别是《2030 年议程》、《亚的斯亚贝巴行动议程》和《巴黎协定》)中所设立的目标，将需要在若干领域加大努力，包括：

(a) 还需要制定更大胆的政策、监管框架和激励措施，以促进创新、增进研究和技术开发并吸引对可持续能源的投资；

(b) 数据的可得性和一致性仍给实现能源转变造成巨大挑战，应加以改进。应当特别重视改善能源使用分类数据，尤其是按性别和地理位置分类的数据；

(c) 投资是向可持续的能源未来过渡的关键。释放投资潜力需要公共和私营部门所有参与者的共同努力。强调长期规划对于扩大必要投资将至关重要，因为这将使投资者对稳定性有信心；

(d) 宣传、传播和外联工作需要加强，以激发真正的领导力，推动创新、冒险精神和变革。还应特别作出努力，以增进对能源与水、粮食安全、卫生、教育、性别平等和贫穷等其他发展要素之间关系的认识；

(e) 更强、更有效的多利益攸关方伙伴关系将是成功的关键。除建立新的联盟外，还应特别强调改善现有联盟的问责制和透明度；

(f) 政府机构和相关利益攸关方必须加强能力建设，以规划、执行和监测能源方面的有效政策、以市场为基础的机制、商业模式、投资工具和规章。应特别注意提高能力，以协调同时解决多重跨部门障碍的行动。

五. 结论和下一步行动

24. 2018 年高级别政治论坛将第一次审查有关能源问题的可持续发展目标 7，在此之前，人人享有可持续能源十年提供了一个宝贵的机会，让所有利益攸关方汇聚在一个共同的平台，以采取进一步行动、补充活动和增进协同作用，确保在实现人人享有可持续能源的总体目标方面取得进展。

25. 尽管过去几年取得了显著的进步，但重大挑战仍然存在。确保人人都能可持续获得负担得起、可靠、可持续的现代能源服务需要提升可再生能源所占比例、提高能效以及扩大能源基础设施并对其进行投资。目前每一个领域的进展都没有达到在 2030 年时实现全球目标所需的程度。今后，还需要更多的供资和更大胆的政策，并需要各国愿意在更大规模上接受新技术。

26. 联合国系统随时准备支持会员国加大力度实现人人享有可持续能源这一目标，并帮助消除贫穷，以实现可持续发展及全球繁荣。