



工业发展理事会
第四十一届会议
2013年6月24日至27日，维也纳
临时议程项目8
工发组织在环境和能源领域的活动

工发组织与能源有关的活动

总干事的报告

本文件遵照 IDB.40/Dec.7 号决定，说明该决定的执行进展，藉此报告工发组织在能源领域的活动情况。本文件将更新总干事提交给工业发展理事会第四十届会议的报告（IDB.40/16）所载的信息，并对《工发组织 2012 年年度报告》（IDB.41/2）第 4 章进行补充。

一. 引言

1. 工发组织继续扩大在所有领域的能源活动。能源已普遍被认为是促进工业发展，特别是发展中国家和最不发达国家工业发展的关键催化剂。工发组织努力支持由可持续能源推动的可持续发展。
2. 《全球行动议程》¹确定了到 2030 年实现人人享有可持续能源的三大目标（确保人们普遍享有现代能源服务；使能源效率的全球提高率翻一番；使可再生能源在全球能源总量中所占份额翻一番）的 11 个行动领域。现在，工发组织正努力赢得私营和公共利益攸关方的支持以做出全球政治和金融承诺。这一举措把联合国的全球号召力、动员勇敢承诺和利用大规模投资的能力，以及一张迅速扩张的知识网络汇聚到了一起。

¹ 《全球行动议程》是秘书长的人人享有可持续能源问题高级别小组于 2012 年 4 月发起的。



3. 此外，工发组织注意到，所需投资的规模要求该组织作为协调人发挥战略作用，重点关注影响力大的技术示范项目。根据 21 世纪可再生能源政策网络，到 2020 年，私人对可再生能源的投资可达到每年 5,000 亿美元以上。

4. 工发组织认识到，对伙伴关系和地方知识的需求是最重要的。虽然国家政治支持是必要的，但如果没有私营部门的参与，就不可能调动资源。因此，工发组织致力于支持一种氛围和一个公平竞争的环境，使得私营部门能够把对可再生能源的投资看作是一种资金上可行的能收益于经济租金的办法，而不仅仅是减少温室气体。

5. 工发组织是联合国的一个专门机构，其任务授权是促进可持续的工业发展。而工业发展可持续繁荣的先决条件之一是，必须保证能可靠地供应负担得起的和清洁的能源。为此，工发组织继续从事与能源有关的活动，涵盖包括工业能效、可再生能源、低排放技术和全球论坛等一系列问题和领域。

二. 工业能效

6. 工发组织一直带头向能源管理标准化提供政策支持。工发组织工业能效正在进行的项目组合到 2012 年底总计达到约 9,000 万美元，地域覆盖面非常广泛。

7. 本组织一直处于促进和支持最佳可用工业能效做法和技术的最前沿。如提交给理事会第四十届会议的报告 (IDB.40/16) 提及的那样，在 ISO 50001 能源管理标准成功发布后，工发组织的技术援助项目和方案侧重于按照 ISO 50001 为在工业中实施能源管理制度提供支助，并建设工业用户和国家服务提供商的相关能力。

8. 截止到 2013 年 3 月，工发组织因地制宜的培训方案已经触及约 3,500 名决策者、2,200 个企业和 500 名国家顾问，并且约 100 家公司正在实施能源管理制度和能效优化项目的过程中。尽管能源管理标准和能源制度优化仍然是工发组织技术援助的主要领域，但正在进行切实的努力，扩大方案组合以回应新出现的需求和预期需求。采取这些举措是为了加强对工发组织多种工业、贸易和技术相关能力的利用。

三. 可再生能源

9. 本组织在可再生能源领域的各项活动的总目标是，通过增加可再生能源的供应和使用，使发展中国家和转型期经济体走上绿色增长的道路，尤其是生产性使用，这些使用使得可再生能源的应用能够直接或间接地创造产生收入或价值的商品和服务，包括对就业、教育、卫生和性别平等产生积极影响。

10. 可再生能源战略草案的目标是，通过三管齐下的方法把可持续工业建立在可再生能源的基础上：(a)将可再生能源纳入工业应用的主流，特别是在中小企业中，以提高其竞争力并减少对矿物染料的依赖；(b)通过增加经由可再生能源

小型电网获取能源的方式来创造业务发展机会；以及(c)通过增加使用地方可以供应的可再生能源，支助创新型业务模式，特别是在农村地区。

11. 工发组织的方法是重点响应各成员国的优先事项和需要，同时与包括私营部门在内的广泛利益攸关方密切合作。到 2012 年底，工发组织可再生能源正在进行的项目组合覆盖了 30 多个国家，达到 6,000 多万美元。这些资金主要是由全球环境基金提供的，而预算总额的约 15%是由双边和国际捐助者以及受赠国政府提供的。2013 年，工发组织将继续与捐助者和合作伙伴一起努力，设定今后项目的优先事项。本组织将与全球环境基金合作，制定全球环境基金第六次增资的优先事项，并通过其在 2014-2020 年新多年的框架方案下的发展目标和方案与欧洲联盟合作。

四. 非洲可再生能源和能效区域中心

12. 工发组织是西非国家经济共同体（西非经共体）在建立西非经共体可再生能源和能效中心过程中的主要技术伙伴。该中心是在奥地利和西班牙政府强有力的资助下于 2010 年建立的。基于这一成功的模式，工发组织已经应南部非洲发展共同体（南共体）和东非共同体的邀请，协助建立类似的区域可持续能源中心。之前几个月已经取得了重大进展。两个中心的项目文件已编制完成，包括东非共同体和南共体所有国家参加的主要利益攸关方讲习班已成功举行。工发组织的目的是在非洲区域可持续能源中心之间建立一个有力的南南合作网络。

13. 奥地利政府承诺通过工发组织提供 250 万欧元用于两个中心的建设和初期运作阶段。将从其他重要捐助伙伴包括全球环境基金和欧盟那里调动进一步的资金。工发组织的目的是从 2014 年起在西非国家经济共同体（西非经共体）、南共体和东非共同体等地区的区域可持续能源中心之间建立一个有力的南南合作网络。充满活力的网络可以在实现人人享有可持续能源举措下的各项目标中发挥重要的机制作用。

五. 全球环境基金-工发组织全球清洁技术方案

14. 基于成功的经验和从 2011 年南非“绿化第十七次缔约方会议”项目（清洁技术创新竞争要素）吸取的教训，工发组织与全球环境基金一起制定了一项全球旗舰方案，以促进中小企业中的清洁技术创新和支助全世界的清洁技术企业，从而加强与私营部门的合作，加大可持续发展的势头。

15. 工发组织及其主要合作伙伴，如全球环境基金、印度中小微企业部和印度工商会联合会，于 2013 年 5 月在印度启动了清洁技术项目。一些企业领袖、贸易协会领导和民间社会的杰出代表出席了启动仪式。

16. 在 2013-2014 两年期，除印度外，工发组织还将与全球环境基金团队和国家合作伙伴密切合作，在一些国家推出清洁技术项目，其中包括亚美尼亚、巴西、马来西亚、尼日利亚、巴基斯坦、俄罗斯联邦、南非、土耳其和越南。

六. 2013 年维也纳能源论坛：“里约+20 后的一年：我们想要的能源未来”

17. 维也纳能源论坛是由工发组织、奥地利联邦欧洲与国际事务部和国际应用系统分析研究所于 2009 年发起的一项举措。这个两年一次的论坛寻求复制 2011 年的成功，该年包括主要能源专家、高级别决策者和政府、国际组织、民间社会和私营部门的代表在内的 1,200 多名与会者参加了论坛。维也纳能源论坛的主要赞助者是奥地利联邦欧洲与国际事务部，此外还有从德国联邦经济合作与发展部和波兰政府收到的其他捐款。

18. 2013 年维也纳能源论坛将致力于讨论有关应如何将能源纳入 2015 年全球发展框架，并将吸收关键流程和主要合作伙伴的内容和思想领导力，比如人人享有可持续能源。2013 年维也纳能源论坛寻求勾勒出把承诺转化为千瓦小时的路线图，并重申维也纳能源论坛是一个全球公认的可持续发展议程主流化的平台。

七. 需请理事会采取的行动

19. 理事会似宜注意到本文件提供的信息。
