



大会

第十四届会议

2011年11月28日至12月2日，维也纳

临时议程项目12

工发组织与能源和环境有关的活动

工发组织与能源有关的活动

总干事的报告

本文件提供关系到工发组织与能源和气候变化有关的活动的活动的相关问题最新情况，从而对 IDB.39/8/Add.2*、IDB.39/8 和 IDB.38/16 号文件所载的信息加以补充。本文件载有已在全球能源和气候变化各领域举办的一些高级别活动的信息，并概述工发组织在联合国可持续发展会议（里约+20）筹备工作中的参与情况。

一. 2011年维也纳能源论坛

1. 2011年维也纳能源论坛“人人享有能源——采取行动的时候到了”由工发组织、奥地利欧洲和国际事务部及国际应用系统分析研究所于2011年6月21日至23日联合举办，使来自100多个国家的约1,400名与会者汇聚一堂，其中包括决策者、公务员、科学家、能源专家以及非政府组织。50多名政府代表和一些前国家元首或政府首脑出席了维也纳能源论坛，该论坛得到了包括德国、意大利、波兰、全球环境基金和欧佩克国际发展基金在内的关键伙伴的支助。维也纳能源论坛吸引了媒体的广泛报道，包括英国广播公司予以现场直播。

2. 维也纳能源论坛推动了在提供普遍获得能源方面和在从提高能效中共同获得多种惠益方面开展国际对话。会上讨论的核心主题包括：(a)商定对获得能源的共同理解；(b)商定一项旨在确保普遍获得现代能源服务和到2030年将能效提高40%的战略；以及(c)确定有助于实现这些目标的指示性指标和政策，划定能源获得和能源效率方面关键国家和区域行动的优先次序，以及改进决策，包括为参与国际谈判提供协助。



3. 2011年6月21日和22日，工发组织与联合国能源机制联合举办了一次部长级会议，着重讨论能源和绿色工业在联合国可持续发展会议（里约+20）的包括绿色经济、消除贫困和可持续发展在内的主题和目标背景下的作用。此次会议的结果作为主席的能源和绿色工业部长级会议总结（IDB.39/CRP.6*提及）在工业发展理事会第三十九届会议上作了介绍。

4. 有影响力的蒙得维的亚俱乐部于6月21日至24日在维也纳举行了年会。蒙得维的亚俱乐部作为体现其30个著名成员的意见的一个永久论坛，目的是审查和确定促进拉丁美洲区域的可持续工业发展的战略和手段。蒙得维的亚俱乐部成员包括前国家元首和政府首脑、学者、决策者、国际机构负责人以及各不同领域的全球领导人。

5. 在维也纳能源论坛举行期间，一些有关的利益攸关者举办了若干小型协商或附带活动。这些协商和附带活动包括：

(a) 由德意志联邦发展合作部主办的一项关于获得能源的定义的附带活动；

(b) 由奥地利发展合作机构主办的一项关于发展中国家可再生能源的附带活动；

(c) 由能源促进可持续发展全球网络主办的一项关于获得清洁能源的附带活动；

(d) 由全球清洁炉灶联盟主办的一项附带活动；

(e) 由联合国粮食及农业组织（粮农组织）主办的一项关于生物能源的附带活动；

(f) 国际咨询理事会的一次非正式会议，旨在协调订于2011年10月10日至11日在奥斯陆举行的“人人享有能源——资助穷人获得能源高级别会议”的筹备工作；

(g) 与巴黎—内罗毕气候倡议有关的非正式协商；

(h) 全球能源评估理事会的一次会议；

(i) 英国广播公司举行的一次世界辩论，侧重于旨在推动二十一世纪发展的各种备选方案。

二. 能源管理体系国际标准

6. 今年在能效国际标准的制定方面取得了具有里程碑意义的显著成就。国际标准化组织（标准化组织）于2011年6月17日在日内瓦推出了关于能源管理体系的新标准ISO 50001。工发组织被确认为使这一标准规范化过程的一个启动者和技术开发小组的一个积极成员。这一标准将为公共和私营部门组织提供管理体系最佳做法，以提高能效、降低成本和提高能源绩效。

7. 如IDB.39/8/Add.2*号文件所述，今后三年里工发组织将在10多个发展中国家和新兴经济体致力于建设企业和国家机构依照ISO 50001实施工业能源管理体系的技术能力。打算向各组织提供用以将能源绩效纳入其管理做法的公认框架。工发组织的这些项目还将加强现有机构能力以及政策和规范框架，以支持工业采用能源管理体系标准。

三. 非洲能源部长会议

8. 2011年9月15日和16日举行了一次名为“通向德班之路：促进非洲可持续发展获得能源”的部长级会议，非洲的许多能源部长参加了会议，会议就订于2011年11月28日至29日在南非德班举行的第17次联合国气候变化框架公约缔约国会议（第17次缔约国会议）之前以可持续方式支助非洲能源发展议程的优先事项达成共识。该部长级会议由南非和非洲联盟主办，并得到世界银行和工发组织的支助。会议期间，工发组织举行了一次关于可持续能源培训工具的附带活动，许多政府代表出席了这一活动。

9. 该部长级会议通过了《约翰内斯堡宣言》，其中确定了一系列优先事项，包括需要大幅度扩大获得现代、清洁、高质量能源服务的机会；通过按比例增加区域供电和输电发展能源安全；降低气候变化脆弱性；优先重视清洁能源；争取获得财政资源；以及建设技术和创新能力。

10. 代表们还同意支持扩展以区域项目为重点的生成能力，加强为政策和机构发展活动筹资，并更紧密地共同致力于能源规划和国际合作以及区域贸易和能源开发。

11. 在“绿色德班第17次缔约国会议”这一由全球环境基金支助的能源项目下，工发组织正在同南非政府进行协商，以减少第17次缔约国会议这一活动的碳足迹。这一项目将展示南非—全球环境基金—工发组织伙伴关系是要减少温室气体排放、推广可再生能源、展现低碳技术和最佳做法，以及在第17次缔约国会议期间提高对气候变化挑战的认识水平。

四. 工业碳捕获和储存技术路线图

12. 如 IDB.39/8/Add.2*号文件所述，工发组织领导了工业碳捕获和储存技术路线图的编制工作，以提升全球对工业低碳技术，尤其是发展中国家和转型期经济体工业低碳技术的了解。碳捕获和储存是一个关键的减少工业排放的可选办法，不同于电力部门，没有可行的替代办法。碳捕获和储存技术路线图由挪威石油和能源部与全球碳捕获和储存研究所供资和支助。国际能源署和荷兰能源研究中心也是这个活动的伙伴。

13. 2011年9月20日，国际能源署发表了一份题为“技术路线图——工业应用中的碳捕获和储存”的报告，其中指出碳捕获和储存可在减少二氧化碳排放方面发挥重要作用。该报告载有对目前形势的评论、工业捕获技术展望以及对里程碑、目标和政策需要的概述。

五. 人人获得可持续能源倡议

14. 2011年9月20日，联合国秘书长宣布设立一个高级别小组，以便为“人人获得可持续能源倡议”提供建议和指导。该倡议旨在支持实施三个相互联系的全球目标：到2030年普遍获得现代能源服务、将能效翻一番以及将世界能源供应中的可再生能源所占比例翻一番。该高级别小组由工发组织总干事和美国银行公司主席 Charles Holliday 先生共同主持。该高级别小组的设立所依据的是联合国大会关于指定2012年为人人享有可持续能源国际年的决定，所基于的是工发组织为支持秘书长的能源和气候变化咨询小组而开展的工作以及工发组织及其在私营部门和联合国能源机制中的伙伴所发起的活动。

六. 工发组织对里约+20 会议发挥的作用和作出的贡献

15. 联合国可持续发展会议（里约+20）将于 2012 年 6 月 4 日至 6 日在里约热内卢举行。该次会议将庆祝 1992 年也是在里约热内卢举行的联合国环境与发展会议 20 周年和 2002 年在约翰内斯堡举行的可持续发展问题世界首脑会议 10 周年。

16. 里约+20 会议的各项目标是要取得对可持续发展的各项原则重新作出政治承诺，评估在实现国际商定目标方面的进展情况以及应对新的和新出现的挑战。会议还将着重讨论两个特定主题：减贫和可持续发展背景下的绿色经济，以及可持续发展体制框架。

17. 工发组织同联合国能源机制中的伙伴以及其他关键利益攸关者一道一直在里约+20 活动筹备进程中发挥积极作用，因为这一活动是通过持续工业化为强有力、可持续和平衡的绿色增长奠定基础的一个重要机会。

18. 在此背景下，工发组织将寻求着重关注对全球能源体系进行根本性改革的必要性，使发展中国家得以超越目前的体系，以获得清洁、可持续、负担得起和可靠的能源服务。

19. 工发组织对里约+20 会议的一个关键贡献是围绕以下两大主题建立起来的：人人享有可持续能源和绿色工业。工发组织承诺确保在能源促进可持续发展方面的三个能源目标即所谓的 30-40-30 议程¹将扎实反映在该会议的记录和成果中，特别是反映在预计在里约+20 会议上予以商谈的和在国际范围商定的行动议程和各项可持续发展目标中。工发组织正在同联合国能源机制各伙伴共同制定秘书长的人人享有可持续能源战略和相关的行动议程，该战略和行动议程将在里约+20 会议期间的众多“里约主题日”之一的能源主题日推出。

20. 工发组织还将致力于围绕绿色经济概念建立共识，因为向发展中国家提供参与全球环境产品与服务市场的具体机会非常重要。本组织有意将工发组织绿色工业倡议带到里约，因为这一倡议概述了有助于发展中国家和转型经济国家实现工业部门绿色化的政策框架、工具和良好做法措施具体实例。在这方面，工发组织绿色工业倡议还旨在通过促进可持续的生产和消费模式，为发展中国家加入不断增长的全球绿色产品和服务市场创造机会。

七. 需请大会采取的行动

21. 大会似宜注意到本文件提供的信息。

¹ 借鉴能源和气候变化问题咨询小组的工作，工发组织倡导到 2030 年实现人人获得可持续能源，到 2030 年将全球能源密集度降低 40%，以及到 2030 年使可再生能源在最终混合能源中所占比重提高到 30%。