



## 工业发展理事会

## 第四十届会议

2012年11月20日至22日，维也纳

## 临时议程项目7

## 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 GC.14/Res.4 号决议，提供该决议执行工作的进展情况，藉此报告工发组织在能源领域的活动情况。本文件是总干事提交大会第十四届会议的报告（GC.14/8）所载信息的更新，也是《工发组织 2011 年年度报告》（IDB.40/2）第 5 章的补充。

## 目录

	段次	页次
一. 引言 .....	1-3	2
二. 工业能效 .....	4-7	2
三. 可再生能源 .....	8-10	3
四. 里约+20 大会 .....	11	3
五. 人人享有可持续能源举措 .....	12-14	3
六. 全球论坛 .....	15-16	4
七. 需请理事会采取的行动 .....	17	4



## 一. 引言

1. 工发组织在能源领域开展了范围广泛的活动。人们前所未有的地认识到，能源推动着人类进步，从创造就业机会到经济竞争力，从加强安全到增强妇女权力；能源起到了有力的整合作用：它横跨所有部门，处于所有国家核心利益的中心。联合国秘书长潘基文多次说，“可持续的能源是一条金线，将经济增长、社会公正以及使全世界得以繁荣的气候和环境联系在一起。”
2. 联合国可持续发展大会（里约+20）是 2012 年最重要的全球活动之一。工发组织除其他外参与制定了两项主要举措：人人享有可持续能源举措和绿色工业举措。工发组织与其在联合国能源机制的合作伙伴一道，协助确保在里约+20 成果文件中纳入定于 2030 年实现的人人享有可持续能源举措的三大目标：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。
3. 工发组织考虑到全球趋势，按照本组织的任务授权，在其与能源有关的活动中涵盖了一系列问题和领域，其中包括工业能效、可再生能源、低碳技术和全球论坛。

## 二. 工业能效

4. 工发组织采取一种综合而有重点的办法，克服阻碍工业能效不断提高的障碍。本组织的政策支助和能力建设服务的方向是改革市场以提高工业能效。在 2012 年全球环境基金批准了总额为 2,700 万美元的 6 个项目后，目前正在进行总额为 12,000 万美元的项目组合，其地理覆盖面广，涵盖了若干区域和国家，其中包括布基纳法索、中国、厄瓜多尔、埃及、印度、伊朗伊斯兰共和国、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、摩尔多瓦共和国、俄罗斯联邦、南非、泰国、土耳其、乌克兰、越南和赞比亚。
5. 能源管理标准在工业中发挥着重要作用，但也同样适用于商业运作和政府运作。在 ISO 50001 能源管理标准成功发布后，工发组织在工业能效领域的技术援助项目和方案侧重于协助在工业中采用 ISO 50001，并对工业用户和国家认证机关进行相关的能力建设。自今年年初起，工发组织一直在为广泛用于支助各国能力建设和培训活动的能源管理系统编写培训手册。
6. 如《工发组织 2011 年年度报告》（IDB.40/2）所述，国际氢能技术中心进一步加强了氢技术的传播，在土耳其博兹贾阿达岛启动了使用可再生能源的氢设施。国际氢能技术中心还正在计划于 2012 年年底在土耳其启动第一个制氢和加燃料设施。
7. 工发组织正在与全球绿色增长研究所和全球绿色增长论坛、国际能源效率合作伙伴关系及国际能源机构以及私营部门的合作伙伴密切合作，建设公私伙伴关系，以制定并推广各工业部门和工序的机动系统的现有最佳能效指标和最佳做法能效指标。这一伙伴关系将有助于制定工业能效政策并形成一种综合性的 ISO 50001 执行办法。

### 三. 可再生能源

8. 本组织在可再生能源领域的各项活动的总目标是，特别是在生产活动中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。工发组织的可再生能源组合涵盖 40 多个国家，总额为 6,200 万美元，包括太阳能、风能、小水电及各种生物量和沼气的应用等可再生能源技术。工发组织的可再生能源活动采取了一种战略性的参与式方法，重在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方密切合作。

9. 为实现这一目标，工发组织除其他外将实施三个战略性干预措施：(a) 支助调度可再生能源用于生产；(b) 通过可再生能源促进中小企业工业应用中的低碳模式能源利用；(c) 加强地方在生产和利用可再生能源方面的技术能力，并扶植能源企业和创新商务模式，以增加并利用可再生能源投资。工发组织可再生能源战略将概述这一包含三个方面的办法。该战略草案目前正在进行同行审查，将于 2012 年年底定稿。

10. 在按照 GC.13/Dec.15 号决定设立的可再生能源用于工业活动信托基金下，通过以技术演示、政策框架和能力建设为主的具体可再生能源项目，促进了方案办法和合作伙伴关系，在当地产生了可衡量的成果和影响 (IDB.40/7)。2012 年，全球环境基金迄今为止已经批准了 8 个项目，总额为 2,900 万美元，这样，可再生能源项目组合总额增至 9,000 万美元以上。

### 四. 里约+20 大会

11. 在里约+20 大会期间，工发组织与巴西的国家对应机构（如巴西矿产和能源部、圣保罗工业联合会、巴西电力公司 Eletrobras 以及巴西石油天然气公司 Petrobras）合作，成功组织了一次题为“分散的可再生能源：创建可持续发展集群”的周边活动。这次活动吸引了来自各国政府、国际组织、私营部门、公共事业公司、学术界和非政府组织的大约 150 名与会者。这一高级别活动对可持续能源调度方面的主要难题以及可持续能源解决办法在促进创造就业机会和减贫方面的潜力提供了见解。它展示了来自各利益方专业领域的见解和实例。

### 五. 人人享有可持续能源举措

12. 2012 年被定为人人享有可持续能源国际年。在里约+20 大会上，人人享有可持续能源举措加强了合作伙伴关系，并调集了几十亿美元，都是在一次高级别活动中提交的承诺和实际行动。鉴于全球发展和环境方面的挑战，里约+20 提供了一个加强实际解决办法的独特机会，以使全世界到 2030 年接近实现可持续增长，建立可持续能源体系，使发展中国家（其中许多发展中国家正在大规模快速增长）跳过传统能源办法，直接使用清洁替代能源，促进经济社会发展。

13. 非洲、亚洲、拉丁美洲和加勒比的 60 多个国家以及小岛屿发展中国家已经承诺支助人人享有可持续能源举措，目前正在制定具体的国家能源计划和方案。这些国家多为发展中国家，启动或完成了能源部门评估和差距分析，从而

为在优先领域加强行动、在必要时进行战略改革以及吸引新的投资和金融支助奠定了基础。

14. 企业和投资者承诺用 500 多亿美元实现该举措的三个目标。其他主要利益方，如政府、多边开发银行以及国际组织和民间社会组织已经承诺用几十亿美元促成支助该举措的行动。在里约+20 大会上，共调集了来自 700 多项承诺的 5,000 多亿美元，其中多数在可持续能源领域。

## 六. 全球论坛

15. 西非经共体关于“为西非人人享用可持续能源铺平道路”的高级别论坛将于 2012 年 10 月 29 日至 31 日在阿克拉举行，这将使工发组织有机会为已明确的行动调集支助以增加西非能源供应。该论坛的目的是为在西非经共体区域执行人人享有可持续能源举措建立一个框架，并为政策制定者和其他高级别行动方合作制定西非经共体可再生能源和能效政策提供一个至关重要的机会。

16. 在将于 2012 年 11 月 20 日至 22 日在维也纳组办的 2012 年全球南南发展展览会上，工发组织将主办主要的活动，重点主题是能源和气候变化问题。在这次展览会上，工发组织在能源和环境领域长期积累的专业知识将使参加者们受益。工发组织一直是里约+20 和人人享有可持续能源举措等重要活动的有力合作伙伴，这次展览会也将是这些活动的补充。

## 七. 需请理事会采取的行动

17. 理事会似宜注意到本文件提供的信息。

---