



工业发展理事会

第五十二届会议

2024年11月25日至27日，维也纳

临时议程项目 8(a)

工发组织与循环经济有关的活动

## 工发组织与循环经济有关的活动

### 总干事的报告

本文件报告大会 GC.18/Res.7 号决议的执行情况，并介绍循环经济最新的发展动态。本报告对 IDB.51/18 号文件、GC.20/11 号文件和《工发组织 2022 年年度报告》(IDB.51/2) 和《工发组织 2023 年年度报告》(IDB.52/2) 所载信息作出补充。

## 一. 引言

1. 大会经由 GC.18/Res.1 号决议确认循环经济是实现可持续发展的可用手段之一，并经由 GC.18/Res.7 号决议请总干事继续支持产业毫不拖延地推动循环经济，为此采用节能和资源高效的制造做法，以及在设计、生产工艺和产品寿命管理方面进行创新，并提供相关服务。本文件介绍工发组织与循环经济有关的主要举措。

2. 工业发展理事会 IDB.51/Dec.8 号决定核可的《工发组织气候变化战略》规定，该战略的实施将最大限度地增强气候行动与工发组织其他优先领域的协同作用，例如循环经济领域。该战略进一步强调，工发组织将影响循环经济等气候行动和包容及可持续工业发展交叉问题的全球讨论。

为可持续性原因，本文件未作打印。敬请各位代表参阅所有文件的电子版。



## 二. 技术合作和政策咨询服务

3. 工发组织正在推进“转向循环经济价值链”的全球项目，促进埃及电子行业、孟加拉国纺织/服装业和摩洛哥塑料行业的循环商业模式。工发组织还与欧洲投资银行、查塔姆研究所和循环经济合作，与 BESTSELLER、ECCBC、H&M 集团、诺基亚和 Orange 等公司一起启动创新行业试点。该项目由欧洲联盟和芬兰共同资助。
4. 在黎巴嫩，工发组织在欧洲联盟的资助下，采用工发组织“无害环境技术转让”方法，支持私营部门在食品和饮料部门实现绿色和循环经济复苏。同样，在阿尔及利亚，由欧盟资助的“阿尔及利亚向绿色和循环经济过渡支持方案”帮助阿尔及利亚政府通过提高资源效率和清洁生产改善体制环境和企业竞争力，并发展绿色创业和初创企业。
5. 通过与瑞士合作实施的全球生态工业园区方案，继续支持工业园区向生态工业园区过渡。在哥伦比亚、埃及、印度尼西亚、秘鲁、南非、乌克兰和越南的干预措施侧重加强国家政策和提供技术援助。该方案为 18 项国家政策提供了便利，减少了 118,000 吨二氧化碳排放量，评估了 255 家公司的资源效率，并培训了 3,469 名中小企业员工和 21 个工业园区的 2,283 名园区管理人员。
6. 在欧洲联盟的资助下，SwitchMed 方案第二阶段于 2024 年 6 月结束。在以色列，一些试点示范侧重纺织业的资源效率和循环生产，或者塑料行业价值链，在突尼斯和摩洛哥则涵盖了海产品价值链。在约旦、黎巴嫩和巴勒斯坦国，工发组织对 25 家当地服务提供商进行了“无害环境技术转让”方法的培训，并与 18 所大学合作将之纳入课程。这些供应商确定了 1610 万欧元的资源效率投资，每年潜在节省 840 万欧元，并使 5,224 名员工受益。欧盟保护环境项目还促进清洁生产和循环经济做法，同时在东欧和高加索地区的转型期经济体试行产品环境足迹和减少工业废物。
7. 在全球环境基金的资助下，工发组织在埃塞俄比亚、印度、莱索托、马达加斯加和南非的纺织品和服装业促进循环经济，方法是将废物再利用、回收和转化为经济上可行和对社会有益的产品和服务。工发组织与全球品牌合作，确保可持续性。此外，工发组织还在哥斯达黎加和摩洛哥开展绿化建筑供应链的工作，旨在消除有害污染物并发展循环建筑做法。此外，工发组织还在摩洛哥、菲律宾和南非促进针对塑料污染的循环解决方案。
8. 由全球环境基金资助的全球电子管理方案旨在通过创造有利环境，提供资金、技术、政策和立法改革，在发展中国家减少电子废物，加强循环和资源回收。该全球方案由工发组织牵头，与非洲开发银行、联合国环境规划署和联合国开发计划署合作开展。
9. 2024 年，工发组织和 13 个国家<sup>1</sup>完成了“加强对拉丁美洲国家电子电气设备废物中的持久性有机污染物进行环境无害管理的国家举措和区域合作”

<sup>1</sup> 阿根廷、多民族玻利维亚国、智利、哥斯达黎加、厄瓜多尔、萨尔瓦多、危地马拉、洪都拉斯、尼加拉瓜、巴拿马、秘鲁、乌拉圭和委内瑞拉玻利瓦尔共和国。

的项目，该项目由全球环境基金资助，是展开循环电子产品区域项目的出发点。

10. 在日本的财政支持下，工发组织继续通过在工业中推广循环经济做法和支持成员国发展有利环境，同时分享经验教训和机遇，来应对塑料泄漏的问题。在埃及，通过推广生态设计和循环商业模式，并协助制定扶持性政策、法规和经济工具，减少塑料废物。在尼日利亚，工发组织正在支持制定塑料废物管理实施准则，并在拉各斯和阿布贾进行试点。

11. 在加纳，由全球环境基金资助的第一个项目正在努力建立塑料部门循环经济框架，加强国家能力，防止塑料泄漏到海洋环境中，并减少无意的持久性有机污染物。由加拿大政府资助的第二个项目正在建立一个循环经济英才中心，支持当地组织和个人，包括妇女和青年，在纺织品、塑料和农产品加工部门开发创新技术和商业模式。

12. 在瑞士和意大利的资助下，工发组织支持埃及发展循环生物经济，为此促进商业机会，支持在埃及南部创建初创企业和中小型企业，并加强服务提供商和决策者的能力。此外，工发组织支持埃及加强现有的生物类产品标准和制定新标准，并制定第一个生物经济战略，以及在埃及农村试行生物炼油厂，以实现生物量残留物价值化。

13. 工发组织与耶鲁大学一道，启动了由全球环境基金供资的全球绿色化学创新和网络方案。这项为期七年的方案旨在促进绿色化学能力建设，以支持印度尼西亚、约旦、秘鲁、塞尔维亚、乌干达和乌克兰的创新和发展。该方案侧重三个支柱：(一)扩大全球知识共享平台，(二)试行绿色技术解决方案，(三)启动加速器方案，支持发展中国家中小型企业的创业解决方案。它旨在促进创新生态系统，加强国家和区域在循环经济解决方案方面的能力。

14. 在中国的资助下，工发组织在纺织品、家具和建筑材料方面促进生态设计和循环经济。工发组织提高当地利益攸关方对更可持续的生产方法的认识，并通过分享最佳做法支持各行业。

### 三. 召集会议和伙伴关系

15. 在 2024 年 4 月于布鲁塞尔举行的世界循环经济论坛上，工发组织主办了一个展示循环经济项目的展台，并组织了关于生态工业园区和塑料产品循环设计的有影响力的讲习班。与欧洲联盟环境总司和国际劳工组织举行了高级别会议，讨论进一步合作。在这一框架内，工发组织举办了一次捐助方早餐会，联系主要的国际捐助方，促进对未来循环经济举措的支持。

16. 在 2024 年世界循环经济论坛的框架内，举办了第二届 SWITCH:COLAB 协商论坛，促进行业之间的跨部门合作。

17. 工发组织为乌克兰组织了一次关于循环重建的加速会议，会议汇集了不同的利益攸关方，讨论促进绿色复苏的循环经济做法。2024 年世界循环经济论坛的这些活动以关于欧洲联盟资助的绿色举措的会议结束，突显了工发组织在循环经济转型中的领导作用。

18. 在 2024 年 5 月于印度尼西亚巴厘岛举行的第十届世界水论坛上，工发组织推出了一项行业主导的倡议，该倡议促进公共和私营部门在水资源管理方面的合作，展示如何通过具有成本效益和基于自然的解决方案来扩大该倡议的规模以缓解水资源短缺。

19. 工发组织是全球循环经济和资源效率联盟的创始合作伙伴，该联盟在 2024 年 2 月第六届联合国环境大会期间共同召开了第三次高级别会议，重点关注循环经济和金融问题。

20. 工发组织一直在积极参与政府间谈判委员会的工作，努力制定一项关于塑料污染、包括海洋环境中的塑料污染问题的具有法律约束力的国际文书。在 2023 年 11 月于肯尼亚举行的政府间谈判委员会第三次会议上，工发组织支持组织了一次关于塑料循环经济的会外活动。在全球循环经济和资源效率联盟内部，工发组织组织了一个关于塑料的部门工作流程，发布了一份关于塑料产品循环设计的政策简报，<sup>2</sup>并于 2024 年 4 月在加拿大举行的政府间谈判委员会第四次会议上组织了一次会外活动，提高对循环设计和相关标准的认识。

21. 2023 年 9 月，工发组织与埃及环境部合作，在埃及总统的主持下举办了第一届气候与环境投资论坛。该论坛促进了对循环经济的气候和环境投资，特别是废物价值化和将次生原料用于工业流程、农业投入和能源生产。工发组织还支持埃及环境部开发一个电子平台，作为投资者和企业的一站式服务站，提供市场数据、商业机会概况和可行性初步分析。

#### 四. 需请理事会采取的行动

22. 理事会似宜注意到本文件提供的信息，并就如何加强循环经济方面的国际合作和多边行动提出建议。理事会还似宜就继续进行关于循环经济的磋商向秘书处提供指导。

---

<sup>2</sup> 更多信息可查阅：[www.unido.org](http://www.unido.org)。