



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

蒙特利尔议定书处

蒙特利尔议定书处(MPD)规划、制定和执行发展中国家的国家和地区消耗臭氧层物质(ODS)淘汰计划,从而确保其遵守《蒙特利尔议定书》相关规定。

工发组织蒙特利尔议定书处开展《蒙特利尔议定书》相关的投资和非投资项目。1992年以来,蒙特利尔议定书处已帮助发展中国家淘汰了其三分之一以上的消耗臭氧层物质。

蒙特利尔议定书处致力于鼓励各种规模的企业通过转换和升级生产线,采用可持续的工业解决方案。干预措施主要针对泡沫、制冷、空调、气雾剂、溶剂和医疗行业,以及消防和农业。在所有领域,引进新的臭氧友好型技术和设备的同时,加强了技术使用及安全的培训。

按照消耗臭氧层物质淘汰的整体方针,蒙特利尔议定书处还支持政府机构加强对消耗臭氧层物质使用的监管框架和监测。

蒙特利尔议定书处通过利用多边基金、全球环境基金(GEF)和双边捐款已经完成了1,340个《蒙特利尔议定书》项目。目前,蒙特利尔议定书处正在全球70个国家实施氟氯烃(HCFCs)淘汰管理计划。

氟氯烃(HCFC)淘汰

《蒙特利尔议定书》成功地解决了氟氯化碳(CFCs)问题,目前的重大挑战是淘汰氟氯烃(HCFCs)。该物质主要用于泡沫、制冷与空调行业。氟氯烃(HCFCs)最常见的替代品是氢氟烃(HFCs)。尽管氢氟烃(HFCs)不是消耗臭氧层物质,但它具有很高的全球变暖潜值(GWP)。因此,蒙特利尔议定书处力求避免使用诸如氢氟烃之类的过渡性物质,并尽可能选择使用长期的、低全球变暖潜值的解决方案。这些活动通过提高制造产品的能效项目得到补充。考虑到在一些发展中国家,空调用电量占总耗电量的40%以上,这显得尤为重要。

蒙特利尔议定书处一直在积极开展活动,将《蒙特利尔议定书》所规定的到2013年实现氟氯烃(HCFCs)消耗冻结和到2015年减少10%的氟氯烃(HCFCs)消耗落到实处。大多数国家已经瞄准了其泡沫制造行业或空调制冷行业中的单一泡沫生产线。为补充这些计划,在生产制造业开展了转换生产线的单独投资项目。



气候影响

《蒙特利尔议定书》受控物质清单中的化学物质包括氟氯化碳(CFCs)、哈龙、氟氯烃(HCFCs)和甲基溴,这些物质统称为消耗臭氧层物质(ODS)。其中绝大多数也是很强的温室气体。《蒙特利尔议定书》旨在完全淘汰这些物质的生产和使用,蒙特利尔议定书处支持众多国家实现这一目标。

蒙特利尔议定书处干预气候影响的一个范例是针对制冷服务行业的项目。该项目包括引进良好服务实践并提供培训、提供必要的设备以减少制冷剂泄漏。这些活动可直接减少导致臭氧层破坏和气候变化的气体。此外,服务方法的改进的对通常消耗大量能源的高能耗行业产生积极的影响。

得益于这些活动,蒙特利尔议定书处积极开展《蒙特利尔议定书》所规定的活动,工发组织通过减少消耗产生了显著的气候影响。以1990年为基准,其温室气体排放量减少了约3.4亿吨CO₂排放当量。这等同于2008-2012年期间,欧盟15国的目标,也等同于2020年德国、法国和英国三个国家的目标总和。

产业升级

由于淘汰受控物质要求发展中国家和转型国家的关键工业部门进行转换, 因此, 蒙特利尔议定书处所开展的活动可以帮助目标行业提高生产效率并提高经济效益。

这些收益所体现的形式包括新型、洁净和最先进技术、采用全新设备升级的生产线、提供技术和工业安全的相关培训, 包括人类健康方面。通过降低运营成本、提高产品质量和可靠性, 不仅可以更好地进入新市场, 还可以帮助实现企业的可持续经营。

为了加强中小企业和大型企业的力量, 蒙特利尔议定书处通过提高技术人员和工人的技能水平来加强能力建设。在此基础上, 这对于创造就业机会做出了巨大贡献, 不仅保持了现有的工作岗位还创造了新的工作机会。



想了解更多, 请关注我们

<https://www.facebook.com/EnvironmentDepartmentUNIDO/>



工发的官方资讯平台

官方主页: <http://www.unido.org>

Youtube: <https://www.youtube.com/user/UNIDObeta>

Facebook: <https://www.facebook.com/UNIDO.HQ/>