



联合国
环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/44
20 June 2002
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第三十七次会议
2002年7月17日至19日，蒙特利尔

项目提案：朝鲜民主主义人民共和国

本文件载有基金秘书处关于下列项目提案的评论和建议：

清洗：

- 在熙川二.二六工厂(HUI)的清洗工序中用水洗和溶剂清洗技术淘汰 工发组织 CTC

行业背景

1. 朝鲜民主主义人民共和国上报的最近的清洗行业消费量是 2000 年的消费量，为 1,065 ODP 吨。在这个总数中，CTC 的消费量为 1,045 ODP 吨。当前正在执行 3 个项目，在完成后将淘汰 266 ODP 吨 CTC。清洗行业中尚未核准淘汰的 CTC 消费量为 779 ODP 吨。

项目说明

2. 这个项目曾由工发组织提交执行委员会第三十五次会议。执行委员会当时决定推迟审议这个项目和朝鲜民主主义人民共和国的另一个类似项目，以待向第三十六次会议澄清项目的成本效益，并澄清为控制所选择的技术对环境、健康和安全的影晌所引起的费用总额以及其中将由受援国承担的部分。工发组织将把这两个项目保留在其 2001 年业务计划之中（第 35/41 号决定）。工发组织对其中的另一个项目，即 Gumsong 拖拉机厂的项目，进行了修订并将其再次提交第三十六次会议。该项目得到了核准。工发组织现在修订了第二个被推迟审议的项目，即熙川二·二六工厂（HUI）的项目，并将其再次提交审议。

3. 正如秘书处在以前提交的项目评价表中所述，熙川二·二六工厂是一个大型国营企业。该工厂生产机床以及卡车发动机和其他机械零件。该企业于 2000 年消费了 209 ODP 吨 CTC。熙川二·二六工厂的 2000 年总产量为 130 万个大型零件和 1,800 多万个小型零件，例如活塞环。

4. 朝鲜民主主义人民共和国政府规定了非常严格的暴露限制，这种限制仅适用于对原来的项目所选择的技术，即 TCE 的使用，工发组织参照为遵守这些限制将引起的费用对选择的技术进行了重新审查。工发组织在进行了调查，并同秘书处就核准的 Gumsong 拖拉机厂项目进行了讨论之后，根据类似的准则修订了本项目。现拟议主要通过使用全氯乙烯（PER）作为溶剂，并为一种专门用途采用水洗技术，来取代当前使用的 CTC。

5. 在再次提交的项目中，主要的增支资本费用包括：19 台使用全氯乙烯的封闭式清洗机（为技术升级把费用减少 50% 之后为 1,642,800 美元）、一台喷水精洗机（在为技术升级减少 50% 之后为 67,100 美元）、一台溶剂回收设备（33,000 美元）、一台储罐（5,000 美元）和安全生产设备（12,000 美元）。其他费用项目包括安装（102,000 美元）、测试（4,000 美元）、技术援助（38,900 美元）和运输（21,000 美元）。这个项目的增支经营费用为期 4 年，为 109,266 美元。

6. 该企业已保证为项目预算之中的安全生产、安装和当地运输费用提供资金（135,000 美元）。此外，根据以前的经验和清洗行业的做法，工发组织根据为技术升级扣减 50% 的做法计算了清洗机的费用（935,000 美元），这笔费用没有包括在项目预算之中。

秘书处的评论和建议

评论

7. 秘书处向工发组织提出了若干技术性问题，包括所涉企业的产量、对技术的选择、清洗机和辅助设备的配置及其费用。工发组织提供了必要的澄清，包括提供清洗机和有关辅助设备的报价。把清洗机的费用减少了大约 79,000 美元。

8. 秘书处还提请工发组织注意第 35/10(d)号决定。这项决定指出，如果在执行项目时购置的设备的价格低于项目文件中开列的价格，而且项目文件表示有对应出资，节省的设备费用应该由企业和多边基金分享。工发组织说，已经确认，如果必要的话，该企业将提供额外的对应出资。

9. 经过工发组织修订并经秘书处同意，最后确定的项目费用为 1,954,477 美元，其成本效益值为 9.31 美元/公斤，与此相比，原提交第三十五次会议的项目的成本效益值为 15.96 美元/公斤。工发组织还开列了拟议由企业负担的总额为 1,070,000 美元的资本费用。这些费用是用于新设备所带来的技术升级（包括环保、健康和安全性能）、设备安装、当地的运输以及提供安全生产设备。

建议

10. 谨提议执行委员会根据以上所作说明审议这个项目。
