



联合国
环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/33
21 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：刚果民主共和国

本文件载有基金秘书处关于下列项目提案的评论和建议：

泡沫塑料

- 在 Bek SPRL 公司的软质泡沫塑料片材生产中用二氯甲烷替代 CFC-11 开发计划署
- 在 Ekanawe SPRL 公司的软质泡沫塑料片材生产中用二氯甲烷替代 CFC-11 开发计划署
- 在 Sokamo SPRL 公司的软质泡沫塑料片材生产中用二氯甲烷替代 CFC-11 开发计划署

项目评价表 刚果民主共和国

部门： 泡沫塑料 本行业的 ODS 消费量（2001 年）： 260 ODP 吨
次级行业成本效益阈值： 软质泡沫塑料 6.23 美元/公斤

项目名称:

- (a) 在 Bek SPRL 公司的软质泡沫塑料片材生产中用二氯甲烷替代 CFC-11
(b) 在 Ekanawe SPRL 公司的软质泡沫塑料片材生产中用二氯甲烷替代 CFC-11
(c) 在 Sokamo SPRL 公司的软质泡沫塑料片材生产中用二氯甲烷替代 CFC-11

项目数据	软质泡沫塑料片材		
	Bek	Ekanawe	Sokamo
企业消费量 (ODP 吨)	28.00	24.00	21.00
项目影响 (ODP 吨)	28.00	24.00	21.00
提议的项目期限 (月)	36	36	36
原申请经费数额 (美元)	174,440	147,210	130,830
最后项目经费 (美元) :			
增支资本费用(a)	262,000	136,000	136,000
酌处资金(b)	26,200	13,600	13,600
增支经营费用(c)	18,830	-2,390	-8,170
项目费用总额 (a+b+c)	307,030	147,210	141,430
地方所有权 (%)	100%	100%	100%
出口比重 (%)	0%	0%	0%
申请经费数额 (美元)	174,440	147,210	130,830
成本效益值 (美元/公斤)	6.23	6.13	6.23
对应出资是否已经确认?	是		
国家协调机构	土地事务、环境和旅游部		
执行机构	开发计划署		

秘书处的建议:			
建议供资额 (美元)			
项目作用 (吨 ODP)			
成本效益值 (美元/公斤)			
执行机构支助费 (美元)			
多边基金的费用总额 (美元)			

项目说明

行业背景*

— 可以得到的 ODS 总消费量最新数字 (2001 年) *	1053.4	ODP 吨
— 附件 A 一类物质 (各类 CFC) 基准消费量	665.7	ODP 吨
— 2001 年附件 A 一类物质消费量	639.4	ODP 吨
— 泡沫塑料行业 CFC 基准消费量	40.00	ODP 吨
— 2001 年泡沫塑料行业 CFC 消费量	260.00	ODP 吨
— 截至 2002 年 6 月底为泡沫塑料行业投资项目核准的经费	340,260.00	美元
— 截至 2002 年 6 月底泡沫塑料行业中已核准的投资项目应淘汰的 CFC 数量	64.00	ODP 吨
— 截至 2002 年 6 月底泡沫塑料行业中已核准的投资项目已淘汰的 CFC 数量(包括根据报告尚未完成的项目淘汰的 CFC 数量)	0	
— 截至 2002 年 6 月底泡沫塑料行业中已核准的进行中项目应淘汰的 CFC 数量	0	
— 截至 2002 年 6 月底泡沫塑料行业中仍然有待淘汰的 CFC 数量	260.00	
— 提交执委会第三十七次会议(2002 年 7 月)的投资项目应淘汰的 CFC 数量	73.00	
— 截至 2002 年 6 月泡沫塑料行业中仍然有待淘汰的 CFC 数量	123.00	ODP 吨

* 2001 年的数据是以秘书处于 2002 年 6 月 14 日收到的数据为依据。虽然刚果民主共和国将其上报基金秘书处的 2001 年泡沫塑料行业 CFC 消费量数据从 17 ODP 吨改为 260 ODP 吨, 但从臭氧秘书处收到的该国为 2000 年上报的消费量数据显示, 修改后的数据没有反应在该国的 CFC 消费量之中。开发计划署向秘书处保证, 刚果民主共和国政府正在采取措施来纠正数据的反常。

软质泡沫塑料片材

1. 开发计划署代表刚果民主共和国政府提交了 3 个软质泡沫塑料片材行业的项目。这些项目是为以下公司编制的: Bek、Ekanawe 和 Sokamo。Bek 和 Ekanawe 公司成立于 1987 年, Sokamo 公司则成立于 1994 年。这三家公司都位于金沙萨。这些公司生产用于制造家具和床垫的软质方块泡沫塑料。Bek 公司使用于 1994 年启用的两台 Schmuziger 方块泡沫塑料机, Ekanawe 和 Sokamo 公司使用分别于 1998 和 1994 年启用的 Sunkist 方块泡沫机。

2. 根据报告, 这些公司同时使用 CFC-11 和二氯甲烷, 在这两种发泡剂中使用哪一种取决于供应情况和遇到的技术困难。尽管从项目文件看来, 二氯甲烷在所使用的发泡剂的总数中仅占 13% 至 20%, 该有证据显示, 这个比例可能要高得多, 也许高达 50%。下表显示了三家公司的 CFC-11 消费量。

公司	CFC-11 消费量 ODP 吨
Bek	28
Ekanawe	24
Sokamo	21
共计	73

3. 这三家公司将用二氯甲烷替代 CFC-11。拟议在每家公司用自动化方块泡沫机取代现有的方块泡沫机，费用为 70,000 美元，并购置二氯甲烷储罐（12,000 美元）以及二氯甲烷计量出料系统（13,000 美元）。其他费用包括：机罩（2,000 美元）、试生产（3,000 美元）和技术援助（10,000 美元）。要求提供的增支资本费用总额为每台方块泡沫机 136,000 美元。Ekanawe 和 Sokamo 公司的项目分别有 2,390 美元和 8,170 美元的增加的经营节省，Bek 公司的项目则将引起 18,830 美元的增支经营费用。

4. Bek 公司打算用一台 Maxfoam 持续发泡机取代其方块泡沫机，并申请把核准的经费用于购置这台新的机器。

秘书处的评论的建议

评论

5. 鉴于这些公司可以交互使用 CFC-11 和二氯甲烷，并由于所提供资料的不一致，秘书处难以确定相对于二氯甲烷使用量的 CFC 使用量。秘书处向开发计划署指出，用自动的方块泡沫机取代现有的方块泡沫机构成有意的技术升级，因此不符合供资条件。开发计划署随后为这 3 个项目提出了新的供资提案。这些提案正在审查之中，并由秘书处和开发计划署进行讨论。将把讨论的结果通报给项目审查小组委员会。

建议

6. 待定。
